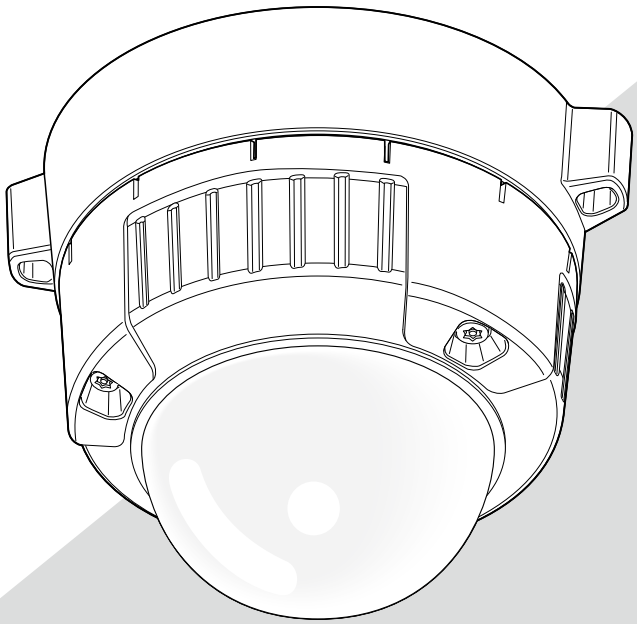
Panasonic

Manuel d'utilisation

Caméra en réseau

No. de modèle WV-SW355, WV-SW352
WV-SW355E, WV-SW352E



Nous vous recommandons de lire attentivement ces instructions avant de raccorder ou d'utiliser cet appareil et de conserver précieusement ce manuel à des fins de consultation ultérieure.

Le numéro de modèle est abrégé dans certaines descriptions dans le présent manuel.

TABLE DES MATIÈRES

Préface 4
À propos des manuels d'instructions 4
Au sujet des annotations 4
Marques commerciales et marques commerciales déposées 4
Abréviations 5
Logiciel de visionneuse 5
Images de contrôle sur un ordinateur personnel 6
Contrôle des images provenant d'une seule caméra vidéo 6
À propos de la page "En direct" 8
Images de contrôle provenant de plusieurs caméras vidéo 11
Contrôle des images sur un téléphone mobile 12
Enregistrement sur une carte mémoire SD commandé manuellement 14
Action à effectuer lors d'une occurrence d'alarme 15
Type d'alarme 15
Action à effectuer lors d'une occurrence d'alarme 15
Transmet des images sur le serveur FTP 16
Transmet une image d'alarme lors d'une occurrence d'alarme (transmission d'image d'alarme) 16
Transmet des images à intervalle ou période spécifiée (transmission d'image périodique FTP) 16
Sauvegarder les images sur une carte de mémoire SD lorsque la transmission des images en utilisant la fonction de transmission d'image périodique FTP échoue 17
Afficher la liste des journaux 18
À propos de la fenêtre de liste des journaux 18
Lecture des images sauvegardées sur la carte de mémoire SD 20
À propos de la page de lecture 20
Télécharger les images (Lorsque "H.264" est sélectionné pour "Format d'enregistrement" de la carte de mémoire SD.) 22
À propos de la sécurité de réseau 23
Fonctions de sécurité équipées 23
Afficher le menu de configuration à partir d'un ordinateur personnel 24
Comment afficher le menu de configuration 24
Comment effectuer des opérations dans le menu de configuration 25
À propos de la fenêtre de menu de configuration 26
Configurer les paramétrages de base de la caméra vidéo [Base] 28
Configurer les paramétrages de base [Base] 28
Configurer les paramétrages relatifs à la carte de mémoire SD [Carte de mémoire SD] 31
Accéder aux images copiées sauvegardées sur la carte de mémoire SD sur l'ordinateur personnel [Images de la carte de mémoire SD] 36
Configurer les paramétrages relatifs aux journaux [Journal] 41
Comment les journaux et les images sont sauvegardés en fonction des paramétrages de "Alarme" 42
Comment les journaux et les images sont sauvegardés en fonction des paramétrages de "Manuel/Planification" 43
Comment les journaux et les images sont sauvegardés en fonction des paramétrages de "Erreur FTP" 44
Configurer les paramétrages relatifs aux images et au son [Image/Son] 45
Configurer les paramétrages relatifs au rapport hauteur-largeur d'image [JPEG/H.264] 45
Configurer les paramétrages relatifs aux images JPEG [JPEG/H.264] (ou [JPEG/MPEG-4]) 45
Configurer les paramétrages relatifs aux images H.264 [JPEG/H.264] 47
Configurer les paramétrages relatifs aux images MPEG-4 [JPEG/MPEG-4] 51
Configurer les paramétrages relatifs aux images, à extra zoom optique, à la mise au point, à la zone de confidentialité et VIQS [Qualité d'image] 54
Configurer les paramétrages relatifs à la qualité d'image (menu de configuration "Réglage d'image") 55
Paramètre les secteurs de masquage 59
Faire le réglage du champ angulaire de vision en utilisant la fonction extra zoom optique 60
Paramétrage de mise au point (Menu de configuration de mise au point) 60
Configurer les paramétrages relatifs à la zone de confidentialité (menu de configuration la zone de confidentialité) 61
Configurer le paramétrage VIQS 61
Configurer le secteur VIQS 62
Configurer les paramétrages relatifs au son [Son] 63
Configurer les paramétrages d'écran à découpage multiple [Écran décp. mult.] 65
Configurer les paramétrages d'alarme [Alarme] 66
Configurer les paramétrages relatifs à l'action d'alarme [Alarme] 66
Configurer les paramétrages relatifs à l'image d'alarme [Alarme] 67
Configurer les paramétrages relatifs à l'enregistrement H.264 [Alarme] 68
Configurer les paramétrages relatifs à la borne de sortie d'alarme [Alarme] 69
Changer l'appellation AUX [Alarme] 70
Configurer les paramétrages VMD [Secteur VMD] 70
Paramétrer les secteurs VMD [Secteur VMD] 72
Configurer les paramétrages relatifs à la notification de courrier électronique [Notification] 73
Configurer les paramétrages relatifs au protocole d'alarme Panasonic [Notification] 74
Configurer les paramétrages relatifs à l'identification d'image [Fonction avancée] 75
Configurer les paramétrages relatifs à la notification XML [Notification XML] 75

Configurer les paramétrages de destination de détection de visage [Notification XML]..... 75
Configurer les paramétrages relatifs à la détection de visage [Détection de visage] 76
Configurer les paramétrages relatifs à l'authentification [Gestion d'utilisateur] 77
Configurer les paramétrages relatifs à l'authentification d'utilisateur [Authe. util.] 77
Configurer les paramétrages relatifs à l'authentification d'hôte [Auth. hôte] 78
Configurer les paramétrages relatifs au flux de priorité [Système] 79
Configurer les paramétrages relatifs aux serveurs [Serveur] 80
Configurer les paramétrages relatifs au serveur de courrier électronique [Courrier élect.]..... 80
Configurer les paramétrages relatifs au serveur FTP [FTP]..... 81
Configurer les paramétrages relatifs au serveur NTP [NTP]..... 82
Configuration des paramétrages de réseau [Réseau]..... 83
Configurer les paramétrages de réseau [Réseau]..... 83
Configurer les paramétrages HTTPS 89
Génération de la clé CRT (clé de cryptage SSL) 90
Délivrance du certificat auto-signé (certificat de sécurité)..... 91
Délivrance de CSR (demande de signature de certificat)..... 93
Installation du certificat de serveur 94
Configuration du protocole de connexion..... 95
Accès à la caméra vidéo en utilisant le protocole HTTPS 96
Installer le certificat de sécurité..... 96
Configurer les paramétrages relatifs au serveur DDNS [DDNS]..... 101
Configuration du service DDNS (exemple du service "Viewnetcam") 102
Lorsque le service "Viewnetcam" est utilisé ... 103
Procédure d'enregistrement de l'information enregistrée du service "Viewnetcam" 104
Vérification des informations enregistrées pour le service "Viewnetcam" 104
Lorsque "Mise à jour de dynamique DNS" est utilisé 105
Lorsque "Mise à jour de dynamique DNS (DHCP)" est utilisé 105
Configurer les paramétrages relatifs au serveur SNMP [SNMP]..... 106
Configurer les paramétrages relatifs à la transmission périodique FTP [Trans img FTP]..... 106
Configurer les paramétrages de planification relatifs à la transmission d'image périodique FTP [Trans img FTP] 108
Comment paramétrer les planifications 108
Comment supprimer la planification paramétrée 109
Configurer les paramétrages relatifs aux planifications [Planification]..... 110
Maintenance de la caméra vidéo [Maintenance]..... 111
Vérifier le journal de système [Journal de système] 111
Mise à niveau de la microprogrammation [Mi. ni.]..... 112
Vérifier l'état [Statut] 114
Réinitialisation des paramétrages/ Redémarrage de la caméra vidéo [Par défaut].... 115
Aide de visionnement 116
Affichage de l'écran Aide 116
À propos du journal de système affiché..... 117
Dépannage 120
Structure du répertoire de lecteur B..... 129

Préface

À propos des manuels d'instructions

Il existe 2 ensembles de manuels d'utilisation pour les modèles WV-SW355, WV-SW352 (modèle NTSC), WV-SW355E, WV-SW352E (modèle PAL) qui sont comme suit.

- Guide d'installation: Explique comment installer et raccorder des appareils.
  Quand on utilise le modèle WV-SW355 ou le modèle WV-SW355E, se référer à guide d'installation du modèle WV-SW355/WV-SW355E.
  Quand on utilise le modèle WV-SW352 ou le modèle WV-SW352E, se référer à guide d'installation du modèle WV-SW352/WV-SW352E.
- Manuel d'utilisation (PDF): Explique comment exécuter les paramétrages et comment utiliser cette caméra vidéo.
  Ce manuel d'utilisation couvre les modèles: WV-SW355, WV-SW352, WV-SW355E, WV-SW352E.

Le programme Adobe® Reader® est nécessaire pour lire le contenu des manuels d'utilisation (PDF) qui se trouvent sur le CD-ROM fourni.
Lorsque Adobe® Reader® n'est pas installé sur l'ordinateur personnel, télécharger la plus récente version de Adobe® Reader® à partir du site Internet Adobe et l'installer.
Le numéro de modèle est abrégé dans certaines descriptions dans le présent manuel.
Les écrans utilisés dans le présent manuel d'utilisation prennent comme exemple le modèle WV-SW355 (modèle NTSC).

Au sujet des annotations

Les annotations suivantes sont employées lors de la description des fonctions limitées pour les modèles spécifiés. Les fonctions sans annotations sont prises en charge par tous les modèles.
SW355: Les fonctions avec cette annotation sont disponibles pendant l'utilisation du modèle WV-SW355.
SW352: Les fonctions avec cette annotation sont disponibles pendant l'utilisation du modèle WV-SW352.

Marques commerciales et marques commerciales déposées

- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows Media, Internet Explorer, ActiveX et DirectX sont des marques commerciales déposées ou des marques commerciales de la firme Microsoft Corporation aux États-Unis d'Amérique et/ou dans d'autres pays.
- Copie(s) d'écran de produit de Microsoft réimprimée(s) avec la permission de Microsoft Corporation.
- Adobe, le logo Adobe et Reader sont soit des marques commerciales déposées soit des marques commerciales de la firme Adobe Systems Incorporated aux États-Unis d'Amérique et/ou dans d'autres pays.
- QuickTime est une marque commerciale déposée de la firme Apple Inc. aux États-Unis d'Amérique et dans d'autres pays.
- Le logo SDHC est une marque commerciale de la firme SD Card Association.
- Toutes autres marques déposées identifiées ci-dessus sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

Abréviations

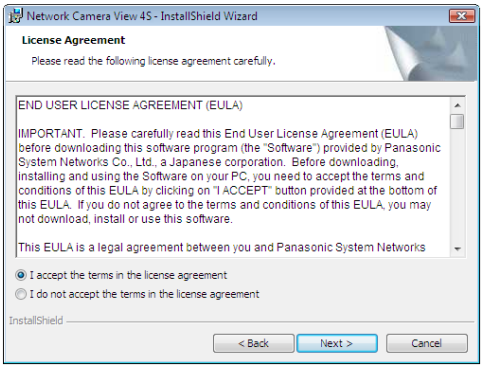
Les abréviations suivantes sont utilisées dans le présent manuel d'utilisation.
Microsoft® Windows® 7 Professionnel (64 bits) et Microsoft® Windows® 7 Professionnel (32 bits) sont décrits sous l'appellation de Windows 7.
Microsoft® Windows Vista® Professionnel SP1 (32 bits) est décrit sous l'appellation de Windows Vista.
Microsoft® Windows® XP Professionnel SP3 est décrit comme Windows XP.
Windows® Internet Explorer® 8.0, Windows® Internet Explorer® 7.0 et Microsoft® Internet Explorer® 6.0 sont décrits sous l'appellation de Internet Explorer.
La carte de mémoire SDHC/SD est décrite sous l'appellation de carte de mémoire SD ou carte de mémoire SD.
Universal Plug and Play est décrit sous l'appellation UPnP™.

Logiciel de visionneuse

Il est nécessaire d'installer le logiciel de visionneuse "Network Camera View 4S" pour afficher les images sur l'ordinateur personnel. Ce logiciel peut être installé directement à partir de la caméra vidéo ou en double-cliquant "nwcv4Ssetup.exe" qui se trouve sur le CD-ROM fourni puis en se conformant aux instructions suivantes affichées sur l'écran.

Important:

- Le réglage implicite pour "Installation automatique du logiciel de visionneuse" est fait sur "Activé". Se conformer aux instructions de la page 128 lorsque le message est affiché dans la barre d'informations du navigateur.
- Lorsque la page "En direct" est affichée pour la première fois, l'assistant d'installation du contrôle ActiveX nécessaire pour afficher les images provenant de la caméra vidéo sera affiché. Se conformer aux instructions de l'assistant.
- Lorsque l'assistant d'installation est affiché à nouveau même après avoir effectué l'installation de ActiveX, redémarrer l'ordinateur personnel.
- Le logiciel de visionneuse utilisé sur chaque ordinateur personnel doit se voir attribuer une licence individuellement. Le nombre d'installations du logiciel de visionneuse à partir de la caméra vidéo peut être vérifié à l'onglet [Mi.ni.] de la page "Maintenance" (☞ page 112). Se renseigner auprès du distributeur en ce qui concerne l'attribution de licence.


Network Camera View 4S - InstallShield Wizard
License Agreement
Please read the following license agreement carefully.
END USER LICENSE AGREEMENT (EULA)
IMPORTANT. Please carefully read this End User License Agreement (EULA) before downloading this software program (the "Software") provided by Panasonic System Networks Co., Ltd., a Japanese corporation. Before downloading, installing and using the Software on your PC, you need to accept the terms and conditions of this EULA by clicking on "I ACCEPT" button provided at the bottom of this EULA. If you do not agree to the terms and conditions of this EULA, you may not download, install or use this software.
This EULA is a legal agreement between you and Panasonic System Networks
I accept the terms in the license agreement
I do not accept the terms in the license agreement
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

Images de contrôle sur un ordinateur personnel

Les descriptions suivantes sont consacrées à la façon de contrôler les images provenant de la caméra vidéo sur un ordinateur personnel.

Contrôle des images provenant d'une seule caméra vidéo

Étape 1

Démarrer le navigateur Internet.

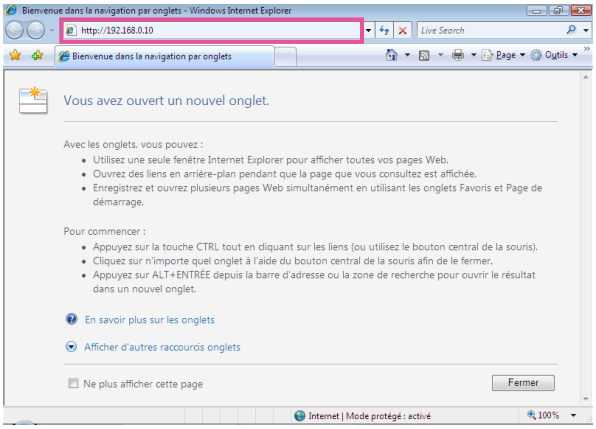
Étape 2

Saisir l'adresse IP assignée en utilisant le logiciel de paramétrage IP Panasonic dans la case d'adresse du navigateur.

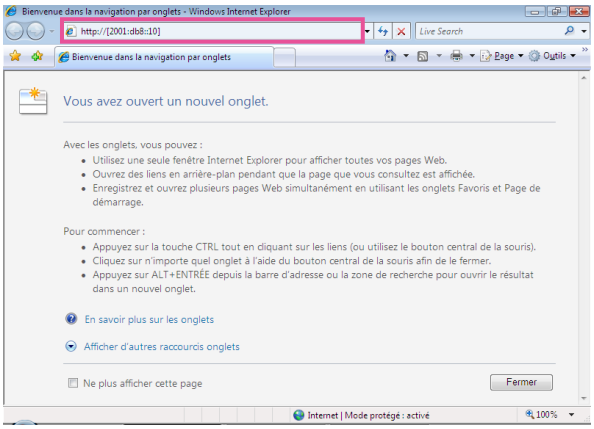
Exemple au moment de la saisie de l'adresse IPv4:
http://URL enregistré en utilisant l'adresse IPv4
http://192.168.0.10/

Exemple au moment de la saisie de l'adresse IPv6:
http://URL enregistré en utilisant l'adresse IPv6
http://[2001:db8::10]/

<Exemple d'accès IPv4>


Bienvenue dans la navigation par onglets - Windows Internet Explorer
http://192.168.0.10
Live Search
Bienvenue dans la navigation par onglets
Page
Outils
Vous avez ouvert un nouvel onglet.
Avec les onglets, vous pouvez :
Utilisez une seule fenêtre Internet Explorer pour afficher toutes vos pages Web.
Ouvrez des liens en arrière-plan pendant que la page que vous consultez est affichée.
Enregistrez et ouvrez plusieurs pages Web simultanément en utilisant les onglets Favoris et Page de démarrage.
Pour commencer :
Appuyez sur la touche CTRL tout en cliquant sur les liens (ou utilisez le bouton central de la souris).
Cliquez sur n'importe quel onglet à l'aide du bouton central de la souris afin de le fermer.
Appuyez sur ALT+ENTRÉE depuis la barre d'adresse ou la zone de recherche pour ouvrir le résultat dans un nouvel onglet.
En savoir plus sur les onglets
Afficher d'autres raccourcis onglets
Ne plus afficher cette page
Fermer
Internet | Mode protégé : activé
100%

<Exemple d'accès IPv6>


Bienvenue dans la navigation par onglets - Windows Internet Explorer
http://[2001:db8::10]
Live Search
Bienvenue dans la navigation par onglets
Page
Outils
Vous avez ouvert un nouvel onglet.
Avec les onglets, vous pouvez :
Utilisez une seule fenêtre Internet Explorer pour afficher toutes vos pages Web.
Ouvrez des liens en arrière-plan pendant que la page que vous consultez est affichée.
Enregistrez et ouvrez plusieurs pages Web simultanément en utilisant les onglets Favoris et Page de démarrage.
Pour commencer :
Appuyez sur la touche CTRL tout en cliquant sur les liens (ou utilisez le bouton central de la souris).
Cliquez sur n'importe quel onglet à l'aide du bouton central de la souris afin de le fermer.
Appuyez sur ALT+ENTRÉE depuis la barre d'adresse ou la zone de recherche pour ouvrir le résultat dans un nouvel onglet.
En savoir plus sur les onglets
Afficher d'autres raccourcis onglets
Ne plus afficher cette page
Fermer
Internet | Mode protégé : activé
100%

Important:

- Lorsque le numéro de port HTTP est modifié à partir de "80", saisir "http//adresse IP de caméra vidéo + : (deux points) + numéro de port" dans la case de saisie d'adresse du navigateur.
  (Exemple: http://192.168.0.11:8080)
- Lorsque l'ordinateur personnel se trouve dans un réseau local, configurer le paramétrage du serveur proxy du navigateur Internet (sous "Options Internet..." sous "Outils" de la barre de menu) afin de passer en dérivation le serveur proxy pour l'adresse locale.

Remarque:

- Se reporter à "Accès à la caméra en utilisant le protocole HTTPS" (☞ page 96) pour plus d'informations sur les cas où "HTTPS" est sélectionné pour "HTTPS" - "Connexion" dans l'onglet [Réseau] de la page "Réseau".

Étape 3

Appuyer sur la touche [Enter] du clavier.
→ La page "En direct" sera affichée. Se référer à la page 8 pour obtenir de plus amples informations sur la page "En direct".

Lorsque "Activé" est sélectionné pour "Authe. util.", la fenêtre d'authentification sera affichée avant l'affichage des images d'observation directe pour la saisie de nom d'utilisateur et de mot de passe. Le nom d'utilisateur et le mot de passe de réglage implicite sont les suivants.
Nom de l'utilisateur: admin
Mot de passe: 12345

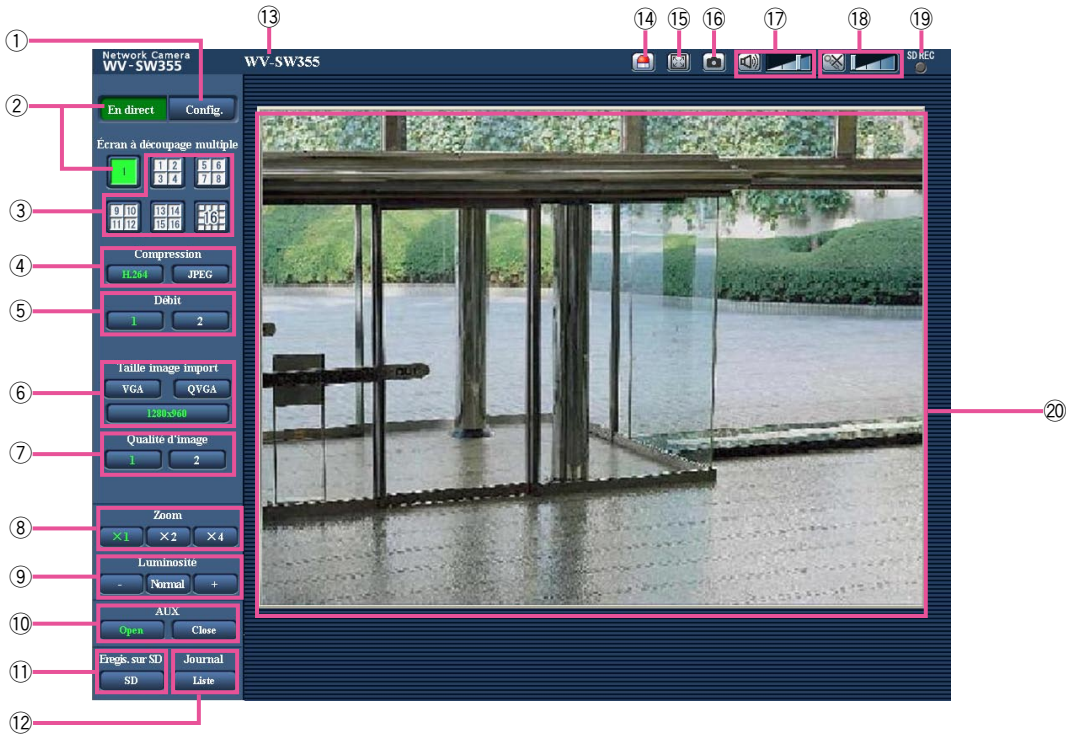
Important:

- Pour renforcer la sécurité, changer le mot de passe pour le nom d'utilisateur "admin". Il est recommandé de changer périodiquement le mot de passe.
- Lors d'un affichage d'images H.264 (ou MPEG-4) multiples sur un ordinateur personnel, les images risquent de ne pas être affichées suivant les performances de l'ordinateur personnel.

Remarque:

- Lorsque "H.264" est sélectionné pour "Format d'encodage vidéo", la vidéo H.264 sera affichée. Lorsque "MPEG-4" est sélectionné, une image MPEG-4 sera affichée.
- Le nombre maximum de l'utilisateur d'accès concourant est 14, ceci comprenant des utilisateurs qui reçoivent les images H.264 (ou MPEG-4) et les utilisateurs qui reçoivent des images JPEG. Suivant les valeurs paramétrées pour "Contrôle de bande passante(taux binaire)" et "Taux binaire maxi. (par client)", le nombre maximum d'accès en parallèle peut être de 14 utilisateurs au maximum. Lorsque 14 utilisateurs ont déjà accès à la caméra vidéo en parallèle, un message de limite d'accès sera affiché pour les utilisateurs qui feraient une tentative d'accès par la suite. Lorsque "Multidiffusion" est sélectionné pour "Type de transmission " de "H.264" (ou "MPEG-4"), seul le premier utilisateur qui a accédé au système pour contrôler les images H.264 (ou MPEG-4) sera inclus dans le nombre maximum. Le deuxième et les utilisateurs ultérieurs qui contrôlent les images H.264 (ou MPEG-4) ne seront pas inclus dans le nombre maximum.
- Lorsque "Activé" est sélectionné pour "Transmission H.264" (ou "Transmission MPEG-4") (☞ page 47 et 51), les images H.264 (ou MPEG-4) seront affichées. Lorsque "Arrêt" est sélectionné, une image JPEG sera affichée. Il est possible d'afficher une image JPEG même lorsque "Activé" est sélectionné pour "Transmission H.264" (ou "Transmission MPEG-4"). Dans ce cas, l'intervalle de rafraîchissement des images JPEG sera limité à 5 f/s.
- L'intervalle de rafraîchissement risque d'être plus long suivant l'événement réseau, les performances de l'ordinateur personnel, le sujet photographique, le trafic externe-interne, etc.
  <Intervalle de rafraichissement des images JPEG>
  Lorsque "Activé" est sélectionné pour "Transmission H.264" (ou "Transmission MPEG-4"): 5 f/s (autres modèles)
  Lorsque "Arrêt" est sélectionné pour "Transmission H.264" (ou "Transmission MPEG-4"): 30 f/s

À propos de la page "En direct"



① **Bouton [Config.] (*1)**
Afficher le menu de configuration. Le bouton virera au vert et le menu de configuration sera affiché.

② **Bouton [En direct]**
Afficher la page "En direct". Le bouton virera au vert et la page "En direct" sera affichée.

③ **Boutons [Écran à découpage multiple]**
Les images provenant de plusieurs caméras vidéo peuvent être affichées sur un écran à découpage multiple en enregistrant les caméras vidéo dans le menu de configuration. (☞ Page 11)

④ **Boutons [Compression]**
Bouton [H.264]/[MPEG-4]: Les lettres "H.264" (ou "MPEG-4") sur le bouton vireront au vert et une image H.264 (ou MPEG-4) sera affichée. Lorsque "Activé" est sélectionné pour "Transmission H.264" (ou "Transmission MPEG-4") de "H.264(1)", "H.264(2)" (ou "MPEG-4(1)", "MPEG-4(2)"), le bouton [H.264] (ou [MPEG-4]) sera affiché. (☞ Pages 47 et 51)
Bouton [JPEG]: Les lettres "JPEG" sur le bouton vireront au vert et une image JPEG sera affichée.

⑤ **Bouton [Débit]**
Ces boutons ne seront affichés que lorsqu'une image H.264 (or MPEG-4) sera affichée.
Bouton [1]: Le chiffre "1" du bouton virera au vert et les images dans le secteur principal seront affichées conformément au paramétrage de "H.264(1)" (ou "MPEG-4(1)"). (☞ Pages 47 et 51)
Bouton [2]: Le chiffre "2" du bouton virera au vert et les images dans le secteur principal seront affichées conformément au paramétrage de "H.264(2)" (ou "MPEG-4(2)"). (☞ Pages 47 et 51)

⑥ **Boutons [Taille image import]**
Ces boutons ne seront affichés que lorsqu'une image JPEG sera affichée.
Bouton [VGA]: Les lettres "VGA" du bouton vireront au vert et les images dans le secteur principal seront affichées en taille VGA.
Bouton [QVGA]: Les lettres "QVGA" du bouton vireront au vert et les images dans le secteur principal seront affichées en taille QVGA.
Bouton [1280x960] SW355 **:** Les indications "1280x960" vireront au vert et les images dans le secteur principal seront affichées en taille 1280 x 960 (pixels).
Bouton [800x600] SW352 **:** Les indications "800x600" vireront au vert et les images dans le secteur principal seront affichées en taille 800 x 600 (pixels).
Bouton [640x360]: Les indications "640x360" vireront au vert et les images dans le secteur principal seront affichées en taille 640 x 360 (pixels).

Bouton [320x180]: Les indications "320x180" vireront au vert et les images dans le secteur principal seront affichées en taille 320 x 180 (pixels).
Bouton [1280x720] SW355 **:** Les indications "1280x720" vireront au vert et les images dans le secteur principal seront affichées en taille 1280 x 720 (pixels).

Remarque:
- Les boutons [VGA], [QVGA], [1280x960] et [800x600] sont affichés seulement quand "4:3" est sélectionné pour "Rapport hauteur-largeur d'image".
- Les boutons [640x360], [320x180] et [1280x720] sont affichés seulement quand "16:9" est sélectionné pour "Rapport hauteur-largeur d'image".
- Lorsque "1280x960" ou "1280x720" est sélectionné comme taille de capture d'image des images, elle peut devenir plus petite que la taille actuelle selon la taille de la fenêtre du navigateur Internet.

⑦ **Bouton [Qualité d'image]**
Ces boutons ne seront affichés que lorsqu'une image JPEG sera affichée.
Bouton [1]: Les images dans le secteur principal sera affichées en fonction du paramétrage "Qualité 1" du "Paramétrage de qualité d'image".
Bouton [2]: Les images dans le secteur principal sera affichées en fonction du paramétrage "Qualité 2" du "Paramétrage de qualité d'image".

⑧ **Boutons [Zoom]**
Les images vont subir un zooming en rapprochement avec le zoom électronique par le logiciel de visionneuse "Network Camera View 4S".
Bouton [x1]: La lettre "x1" virera au vert et les images dans le secteur principal seront affichées en taille x1.
Bouton [x2]: La lettre "x2" virera au vert et les images dans le secteur principal seront affichées en taille x2.
Bouton [x4]: La lettre "x4" virera au vert et les images dans le secteur principal seront affichées en taille x4.

⑨ **Boutons [Luminosité] (*2)**
La luminosité est ajustable dans les limites de 0 à 255.
Bouton - **(plus sombre):** L'image affichée sera plus sombre.
Bouton Normal **:** La luminosité ajustée sera ramenée sur son paramétrage à réglage implicite (64).
Bouton + **(plus clair):** L'image sera plus claire.

⑩ **Boutons [AUX] (*2)**
Ces boutons seront affichés uniquement lorsque "Alarme par borne 3" de "Alarme" est paramétré pour "Sortie AUX" dans le menu de configuration. (☞ Page 66)
Bouton [Open]: Les lettres "Open" sur le bouton vireront au vert et l'état du connecteur AUX sera ouvert.
Bouton [Close]: Les lettres "Close" sur le bouton vireront au vert et l'état du connecteur AUX sera fermé.

⑪ **Bouton [Enregis. sur SD] (*2)**
Le bouton sera affiché uniquement lorsque "Manuel" est sélectionné pour "Déclencheur de sauvegarde" dans le menu de configuration. (☞ Page 32)
Cliquer ce bouton pour enregistrer en mode manuel les images sur la carte mémoire SD. Se référer à la page 14 en ce qui concerne les descriptions relatives à la façon d'enregistrer les images en mode manuel sur la carte de mémoire SD.

⑫ **Bouton [Journal] (*1)**
Bouton [Liste] deviendra disponible uniquement lorsque "Activé" sera sélectionné pour "Sauvegarde les journaux" dans le menu de configuration. (☞ Page 41)
Lorsque ce bouton est cliqué, la liste des journaux sera affichée et les images sauvegardées sur la carte mémoire SD seront lues.
Se référer à la page 18 pour obtenir de plus amples informations à propos de la liste des journaux et sur la façon de lire les images de la carte de mémoire SD.

⑬ **Titre de la caméra vidéo**
Le titre de caméra vidéo saisi pour "Titre de caméra vidéo" à l'onglet [Base] sera affiché. (☞ Page 28)

⑭ **Bouton d'indication d'occurrence d'alarme (*2)**
Ce bouton sera affiché et clignotera dès qu'une alarme se déclenchera. Lorsque ce bouton est cliqué, la borne de sortie d'alarme sera réinitialisée et le bouton disparaîtra. (☞ Page 15)

⑮ **Bouton plein-écran**
Les images seront affichées sur un plein-écran. Pour retourner à la page "En direct" page, appuyer sur la touche [Esc].
Le rapport hauteur-largeur des images affichées sera ajusté en fonction du moniteur vidéo.

⑯ **Bouton prise d'une vue**
Cliquer ce bouton pour prendre une vue (image fixe). L'image sera affichée dans une nouvelle fenêtre ouverte. Au moment de cliquer avec le bouton droit de la souris dans l'image affichée, le menu déroulant est affiché. L'image affichée peut être sauvegardée sur l'ordinateur personnel en sélectionnant "Sauvegarder" dans le menu déroulant affiché.
Lorsque "Impression" est sélectionné, la sortie d'imprimante est validée.

Remarque:

- Dans le cas d'une utilisation de Windows 7 ou de Windows Vista, les paramètres suivants peuvent être requis.
  Ouvrir Internet Explorer, cliquer sur [Outils] dans la barre de menus, cliquer sur [Options Internet], cliquer sur l'onglet [Sécurité], cliquer sur [Sites de confiance] et cliquer sur [Sites]. Enregistrer l'adresse de la caméra vidéo sur "Site Web" des fenêtres de confiance affichées.

⑰ **Bouton d'entrée micro (*3)**
Active ou désactive la réception du son (le son provenant de la caméra vidéo est entendu sur l'ordinateur personnel). Ce bouton sera affiché uniquement lorsque "Entrée micro", "Interactif (Duplex total)" ou "Interactif (Semi-duplex)" est sélectionné pour "Transmission/réception son" dans le menu de configuration. (☞ Page 63)
Lorsque ce bouton est cliqué, ce bouton se transformera en bouton et le son provenant de la caméra vidéo sera coupé.
Le volume audio peut être ajusté (Basse/Moyenne/Élevé) en déplaçant le curseur de réglage de volume.

⑱ **Bouton de sortie audio (*3)**
Active ou désactive la transmission du son (le son provenant de l'ordinateur personnel est entendu par le haut-parleur de l'appareil). Ce bouton sera affiché uniquement lorsque "Sortie audio", "Interactif (Duplex total)" ou "Interactif (Semi-duplex)" est sélectionné pour "Transmission/réception son" dans le menu de configuration. (☞ Page 63)
Le bouton clignotera pendant la transmission du son.
Lorsque ce bouton est cliqué, ce bouton se transformera en bouton et le son provenant de l'ordinateur personnel sera coupé.
Le volume de sortie son peut être ajusté (Basse/Moyenne/Élevé) en déplaçant le curseur de réglage de volume .

Remarque:

- Lorsqu'un utilisateur se sert de la fonction de transmission du son alors que "Interactif (Semi-duplex)" est sélectionné, le bouton de récepteur et le bouton de transmission seront inopérants pour les autres utilisateurs.
  Lorsque "Interactif (Duplex total)" est sélectionné, le bouton de transmission est inopérant pour les autres utilisateurs.
- La durée possible de la transmission du son est au maximum de 5 minutes par transmission. Quand 5 minutes se sont écoulées, la transmission du son sera automatiquement interrompue. Pour rétablir la fonction de transmission du son, cliquer encore une fois sur le bouton [Sortie audio].
- Lorsque la caméra vidéo redémarre, le niveau du volume ajusté (autant pour la transmission du son que la réception) sera ramené sur le réglage de niveau qui a été paramétré à l'onglet [Son] du menu de configuration. (☞ Page 64)
- Le niveau actuel du volume changera en trois paliers quand bien même le curseur de réglage de volume puisse être ajusté avec précision.

⑲ **Indicateur d'état d'enregistrement SD**
L'état de l'enregistrement SD peut être vérifié avec cet indicateur.
Cet indicateur d'état d'enregistrement SD s'allume en rouge dès que l'enregistrement SD commence. L'indicateur s'éteindra dès que l'enregistrement SD cessera.
Cet indicateur sera affiché uniquement lorsque "Manuel" ou "Planification" est sélectionné pour "Déclencheur de sauvegarde" dans le menu de configuration. (☞ Page 32)

⑳ **Secteur principal**
Les images provenant de la caméra vidéo seront affichées dans ce secteur.
L'heure et la date actuelles seront affichées selon les réglages configurés pour "Format d'affichage de l'heure" et "Format d'affichage de la date ou de l'heure". (☞ Page 28)

*1 Ne peut être commandé que par les utilisateurs dont le niveau d'accès est "1. Administrateur".
*2 Ne peut être commandé que par les utilisateurs dont le niveau d'accès est "1. Administrateur" ou "2. Com. cam. vid." lorsque "Activé" est sélectionné pour "Authe. util." (☞ page 77).
*3 L'opération peut être commandée par les utilisateurs qui détiennent le droit au niveau d'accès pour "Niveau autorisé de transmission/réception son" à l'onglet [Son] de la page "Image/Son". Se référer à la page 64 pour connaître le niveau d'autorisation du son.

Remarque:

- Lorsque l'opération est commandée par un utilisateur à niveau d'accès inférieur, les images affichées sur l'écran risquent de changer provisoirement. Ceci n'affecte cependant pas le fonctionnement de la caméra vidéo.
- Selon l'ordinateur personnel en cours d'utilisation, la déchirure d'écran* peut se produire lorsque la scène filmée change radicalement en raison des restrictions SDI du système d'exploitation.
  * Un phénomène au cours duquel les parties de l'écran sont affichés hors de l'alignement.

Images de contrôle provenant de plusieurs caméras vidéo

Les images provenant de plusieurs caméras vidéo peuvent être affichées sur un écran à découpage multiple. Les images provenant de 4 caméras vidéo (16 caméras vidéo au maximum) peuvent être affichées simultanément. Pour afficher des images sur un écran à découpage multiple, il est nécessaire d'enregistrer au préalable les caméras vidéo. 4 caméras vidéo peuvent être enregistrées en tant que groupe et jusqu' 4 groupes (16 caméras vidéo) peuvent être enregistrés. (☞ Page 65)

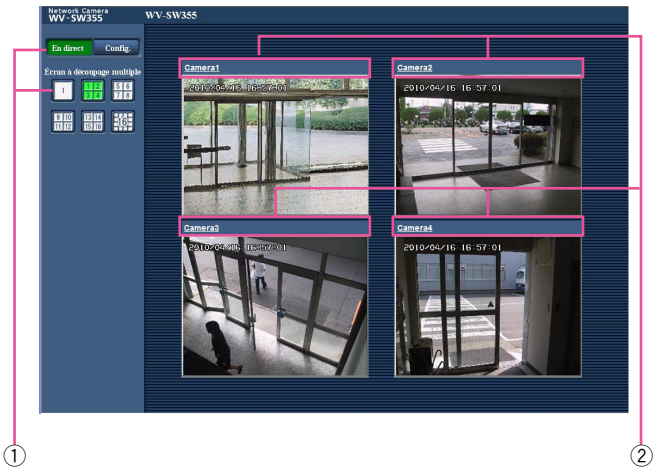
Important:

- Quand les images sont affichées sur un écran à seize divisions, les opérations de balayage panoramique, d'inclinaison et de zooming deviennent impossibles pour des images provenant des caméras vidéo PTZ Panasonic.
- Quand les images sont affichées sur un écran à quatre divisions, les opérations de balayage panoramique, d'inclinaison et de zooming deviennent possibles seulement pour des images provenant des caméras vidéo PTZ Panasonic. Se référer au fichier "Readme" qui se trouve sur le CD-ROM fourni pour obtenir de plus amples informations au sujet des caméras vidéo PTZ compatibles et de leurs versions.
- Seules des images JPEG peuvent être affichées sur un écran à découpage multiple. Le son ne sera pas entendu.
- Lorsque l'alimentation est coupée ou si le câble LAN est débranché pendant l'affichage des images, l'affichage des images sur un écran à découpage multiple à partir de la page "En direct" ne sera plus disponible.
- Lors de l'affichage de l'image sur un écran à découpage multiple et que "16:9" est sélectionné pour "Rapport hauteur-largeur d'image", l'image sera affichée avec une altération verticalement par rapport au rapport hauteur-largeur d'image de "4:3".

Étape 1

Cliquer le bouton souhaité [Écran à découpage multiple].

→ Les images provenant des caméras vidéo enregistrées seront affichées sur un écran à découpage multiple sélectionné (écran qui peut être divisé jusqu'à 16 secteurs). Les descriptions suivantes se rapportent à l'affichage d'un écran à quatre divisions.



① Pour afficher les images sur un écran d'affichage unique, cliquer le bouton [En direct].

② Cliquer un titre de caméra vidéo. Les images d'observation directe provenant de la caméra vidéo correspondant au titre de caméra vidéo cliqué seront affichées dans la page "En direct" de la nouvelle fenêtre ouverte.

Contrôle des images sur un téléphone mobile

Il est possible de se connecter à la caméra vidéo en utilisant un téléphone mobile et en passant par l'intermédiaire de l'Internet, puis de surveiller les images (JPEG seulement) de la caméra vidéo sur l'écran du téléphone mobile. Il est également possible de rafraîchir les images pour afficher la dernière image ou pour d'exécuter les opérations de balayage panoramique, d'inclinaison et de zooming. Il est également possible d'exécuter le rafraîchissement d'image pour afficher la dernière image.

Important:

- Lorsque la fenêtre d'authentification apparaît, saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe. Le nom d'utilisateur et le mot de passe de réglage implicite sont les suivants.
  Nom de l'utilisateur: admin
  Mot de passe: 12345
  Pour renforcer la sécurité, changer le mot de passe pour l'utilisateur "admin". (☞ Page 77)
- Si le téléphone mobile utilisé n'est pas compatible avec l'encodage UTF-8, il est impossible d'afficher l'écran correctement.

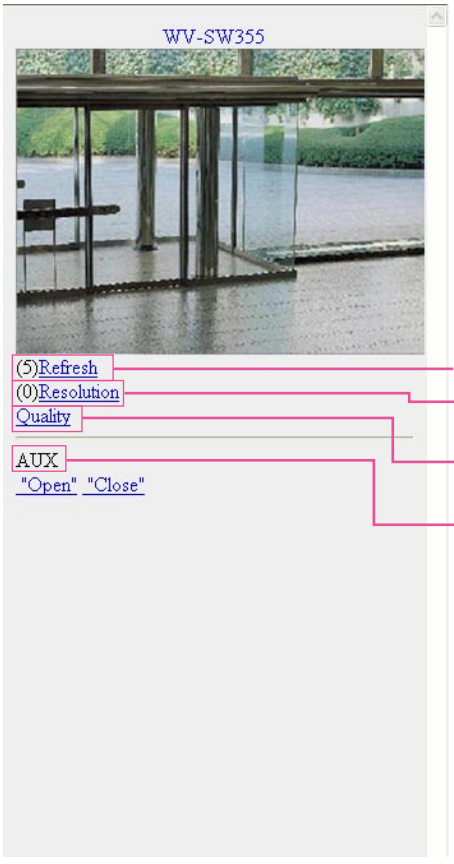
Remarque:

- Il est nécessaire de configurer au préalable les paramétrages de réseau du téléphone mobile pour se connecter à l'Internet et contrôler les images provenant de la caméra vidéo. (☞ Page 83)

Étape 1

Accéder au site à la "http://adresse IP/mobile/"* ou "http://Nom d'hôte enregistré dans le serveur DDNS/mobile" en utilisant un téléphone mobile.

→ Les images provenant de la caméra vidéo seront affichées.



Remarque:

- Lorsque le numéro de port HTTP est modifié à partir de "80", saisir "http//adresse IP: (deux points) + numéro de port/mobile" dans la case de saisie d'adresse du navigateur.
- Lorsque la fonction DDNS est utilisée, accéder au site avec "http://Nom d'hôte enregistré dans le serveur DDNS: (deux points) + numéro de port/mobile".
- Lorsque "HTTPS" est sélectionné pour "HTTPS" - "Connexion" à l'onglet [Réseau] de la page "Réseau", saisir comme suit. "https://adresse IP: (deux points) + numéro de port/mobile" ou "https://Nom d'hôte enregistré dans le serveur DDNS: (deux points) + numéro de port/mobile.
- Lorsque la fenêtre d'authentification apparaît, saisir le nom d'utilisateur d'un administrateur et le mot de passe. Selon le téléphone mobile utilisé, la saisie du mot de passe peut être exigée à chaque fois que l'écran est commuté.
- Il est impossible de transmettre ou recevoir le son en utilisant un téléphone mobile.
- Selon le téléphone mobile utilisé, des images de plus grande taille risquent de ne pas pouvoir être affichées. Dans ce cas, le fait de sélectionner "Inférieur" pour le "Paramétrage de qualité d'image" de "JPEG" (☞ page 46) permet parfois de résoudre ce problème;
- Selon le téléphone mobile utilisé ou de son plan contractuel, l'accès risque d'être impossible.

* Adresse IP est l'adresse IP WAN globale du routeur qui peut être accédé via l'Internet.

Fonctions	Description générale des fonctions	
Rafraîchissement	Exécute le rafraîchissement des images de caméra vidéo en appuyant sur la touche de numérotation "5".	
Commande de résolution	Change la taille de capture d'image en appuyant sur la touche de numérotation "0".	
	* Image dans le rapport hauteur-largeur d'image de "4:3"	Change la taille de capture d'image entre 320x240 (par réglage implicite) et 640x480.
	* Image dans le rapport hauteur-largeur d'image de "16:9"	Change la taille de capture d'image entre 320x180 (par réglage implicite) et 640x360.
Commande de qualité d'image	Il est possible de changer la qualité d'image entre "Qualité 1" et "Qualité 2" (☞ page 9).	
Commande AUX*	Contrôle la borne AUX. Ces boutons seront affichés uniquement lorsque "Sortie AUX" est sélectionné pour "Alarme par borne 3" dans le menu de configuration. (☞ Page 66)	

* Lorsque "Authe. util." est paramétré sur "Activé" (☞ page 77), seuls les utilisateurs ayant le niveau d'accès "1. Administrateur" ou "2. Com. cam. vid." s'afficheront.

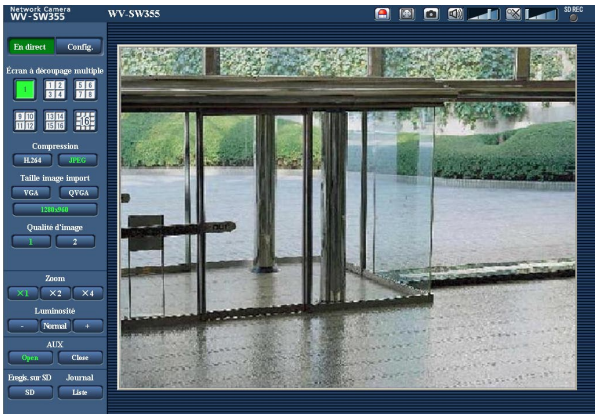
Remarque:
- Certains téléphones cellulaires ne peuvent changer la taille de capture de l'image, même lorsque la résolution est modifiée par le contrôle de résolution.

Enregistrement sur une carte mémoire SD commandé manuellement

Les images enregistrées à la page "En direct" peuvent être enregistrées sur la carte de mémoire SD par commande manuelle.
Ce bouton n'est opérationnel que lorsque "Manuel" est sélectionné pour "Déclencheur de sauvegarde" dans l'onglet [Carte de mémoire SD] à la page "Base" du menu de configuration. (☞ Page 32)
Il est possible de choisir "JPEG" ou "H.264" à "Format d'enregistrement" du menu de configuration. (☞ page 31)
Lorsque "JPEG" est sélectionné pour "Format d'enregistrement", des données d'images fixes sont enregistrées.
Lorsque "H.264" est sélectionné, les données vidéo seront enregistrées.
Les images enregistrées sur la carte de mémoire SD peuvent être copiées sur l'ordinateur personnel. (☞ Page 36)

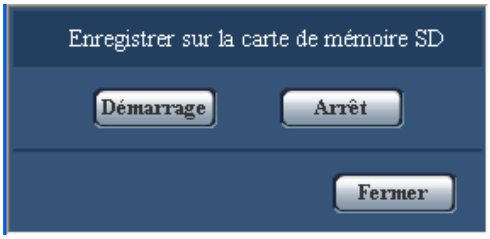
Étape 1

Afficher la page "En direct". (☞ Page 6)



Étape 2

Cliquer le bouton [SD].
→ La fenêtre d'enregistrement SD s'ouvrira.



Étape 3

Cliquer le bouton [Démarrage] pour commencer l'enregistrement des images sur la carte mémoire SD. Cet indicateur d'état SD s'allume en rouge (☞ page 9) pendant que les images sont enregistrées sur la carte mémoire SD.
L'intervalle de sauvegarde d'image peut être configuré à l'onglet [Carte de mémoire SD] de la page "Base". (☞ Page 33)

Étape 4

Cliquer le bouton [Arrêt] pour interrompre l'enregistrement des images sur la carte mémoire SD.

Étape 5

Cliquer le bouton [Fermer] pour fermer la fenêtre.

Remarque:

- Les données d'image sauvegardées sur le lecteur B peuvent être obtenues en exécutant "Accès img." à l'onglet "Carte de mémoire SD" et l'accès au système à partir de la fenêtre de l'authentification utilisateur (☞ page 36).
  La destination pour enregistrer des données d'image est un répertoire fixe sur le lecteur B. Se référer à "Structure de répertoire du lecteur B" (☞ page 129).
- Quand le bouton [Démarrage] est cliqué juste après que le bouton [Arrêt] ait été cliqué, la sauvegarde des images risque de ne pas commencer. Dans ce cas, cliquer encore une fois sur le bouton [Démarrage].

Action à effectuer lors d'une occurrence d'alarme

L'action d'alarme (action de caméra vidéo lors d'une occurrence d'alarme) sera exécutée lorsque les type d'alarmes suivants se produiront.

Type d'alarme

Alarme par borne: Lors du raccordement d'un dispositif d'alarme tel qu'un capteur à la borne d'entrée d'alarme de la caméra vidéo, l'action d'alarme sera exécutée lorsque le dispositif d'alarme connecté sera activé.

Alarme par VMD: Lorsqu'un mouvement est détecté dans le secteur VMD paramétré, l'action d'alarme sera exécutée.
* VMD est l'abréviation de "Détecteur de mouvement dans l'image vidéo".

Instruction d'alarme: Au moment de la réception d'un protocole d'alarme Panasonic à partir du périphérique connecté par l'intermédiaire d'un réseau, l'action d'alarme sera exécutée.

Action à effectuer lors d'une occurrence d'alarme

Affiche le bouton d'indication d'occurrence d'alarme dans la page "En direct" (☞ page 9).
Le bouton d'indication d'occurrence d'alarme est affiché dans la page "En direct" lors d'une occurrence d'alarme.

Important:
- Lorsque "Invit. ém. (30s)" est sélectionné pour "Mode de mise à jour d'état d'alarme" (☞ page 29), le bouton d'indication d'occurrence d'alarme subira un rafraîchissement par intervalle de 30 secondes. C'est la raison pour laquelle il faut parfois un maximum de 30 secondes pour que le bouton d'indication d'occurrence d'alarme soit affiché dans la page "En direct" lors d'une occurrence d'alarme.

Notifie les occurrences d'alarme du périphérique connecté au connecteur d'alarme
Il est possible de délivrer des signaux de la borne d'entrée d'alarme de la caméra vidéo et de faire retentir la sonnerie quand une alarme se produit. Les paramétrages de sortie d'alarme peuvent être configurés dans la section "Configuration de borne de sortie d'alarme" à l'onglet [Alarme] de la page "Alarme". (☞ Page 69)

Sauvegarder les images sur une carte de mémoire SD
Quand une alarme se déclenche, les images (JPEG/H.264) seront sauvegardées sur la carte de mémoire SD. Les paramétrages de sauvegarde des images sur la carte mémoire SD peuvent être configurés à partir de l'onglet [Carte de mémoire SD] (☞ page 31) de la page "Base" et l'onglet [Alarme] de la page [Alarme] (☞ page 68).

Transmet automatiquement une image sur le serveur
Une image d'alarme peut être transmise lors d'une occurrence d'alarme au serveur spécifié à l'avance. Les paramétrages exigés pour transmettre une image d'alarme à un serveur peuvent être configurés dans la section "Image d'alarme" de l'onglet [Alarme] de la page "Alarme" (☞ page 67) et à l'onglet [FTP] de la page "Serveur" (☞ page 81).

Important:
- Sélectionner "Erreur FTP" pour "Déclencheur de sauvegarde" à l'onglet [Carte de mémoire SD] quand une carte mémoire SD est utilisée. Lorsque "Entrée d'alarme" ou "Manuel" est sélectionné pour "Déclencheur de sauvegarde", aucune image d'alarme ne sera transmise lors d'une occurrence d'alarme au serveur FTP.

Notifie des occurrences d'alarme par e-mail
Un e-mail d'alarme (notification d'occurrence d'alarme) peut être envoyé lors d'une occurrence d'alarme à des adresses e-mail enregistrées à l'avance. Un nombre maximum de 4 adresses peuvent être enregistrées comme destinataire d'e-mail d'alarme. Une image d'alarme (image fixe) peut être envoyée avec un courrier d'alarme sous la forme d'un fichier joint. Les paramétrages d'e-mail d'alarme peuvent être configurés dans la section "Notification de courrier électronique" de l'onglet [Notification] de la page "Alarme" (☞ page 73) et à l'onglet [Courrier élect.] de la page "Serveur" (☞ page 86).

Notifie les occurrences d'alarme aux adresses IP spécifiées (Notification de protocole d'alarme Panasonic)
Cette fonction est uniquement disponible lorsqu'un dispositif Panasonic, tel qu'un enregistreur sur disque dur, est connecté au système. Lorsque "Activé" est sélectionné pour "Notification de protocole d'alarme Panasonic", le dispositif Panasonic connecté recevra une notification comme quoi la caméra vidéo est en état d'alarme. Les paramétrages de protocole d'alarme Panasonic peuvent être configurés dans la section intitulée notification de protocole d'alarme Panasonic de l'onglet [Notification] de la page "Alarme". (☞ Page 74)

Transmet des images sur le serveur FTP

Les images peuvent être transmises à un serveur FTP. En configurant les paramétrages suivants, la transmission des images capturées lors d'une occurrence d'alarme ou capturées à intervalle spécifié sur un serveur FTP deviennent disponibles.

Important:
- Lorsque cette fonction est utilisée, paramétrer le nom d'utilisateur et le mot de passe pour accéder au serveur FTP et limiter les utilisateurs qui peuvent avoir accès au serveur FTP.
- Pour pouvoir transmettre les images au serveur FTP, il est nécessaire de sélectionner "Non utilisé" pour "Carte de mémoire SD" ou bien de paramétrer "Déclencheur de sauvegarde" pour "Erreur FTP" à l'onglet [Carte de mémoire SD] de la page "Base" lorsque "JPEG" est sélectionné pour [Format d'enregistrement]. (☞ Page 32)

Transmet une image d'alarme lors d'une occurrence d'alarme (transmission d'image d'alarme)

Une image d'alarme peut être transmise lors d'une occurrence d'alarme au serveur FTP. Pour transmettre des images d'alarme à un serveur FTP, il est nécessaire de configurer les paramétrages à l'avance.
Les paramétrages de serveur FTP peuvent être configurés à l'onglet [FTP] de la page "Serveur". (☞ Page 81)
La fonction de transmission d'image d'alarme peut être activée ou désactivée dans la section "Image d'alarme" et à l'onglet [Alarme] de la page "Alarme". (☞ Page 67)

Remarque:
- Suivant le trafic sur le réseau, le nombre d'images transmises risque de ne pas atteindre le nombre paramétré d'images à transmettre.
- Les images qui n'ont pas pu être transmises au serveur FTP lors d'une occurrence d'alarme ne seront pas sauvegardées sur la carte de mémoire SD. Toutefois, les images qui ne parviennent pas à être transmises avec la transmission d'image périodique FTP seront enregistrées.

Transmet des images à intervalle ou période spécifiée (transmission d'image périodique FTP)

Les images peuvent être transmises à un intervalle ou une période spécifiée. Pour transmettre des images à un intervalle ou une période spécifiée, il est nécessaire de configurer les paramétrages à l'avance.
Les paramétrages de serveur FTP peuvent être configurés à l'onglet [FTP] de la page "Serveur". (☞ Page 81)
Il est possible de déterminer s'il faut utiliser ou non la fonction de transmission d'image périodique FTP et de configurer les paramétrages concernant des images d'alarme et la planification à l'onglet [Trans img FTP] de la page "Réseau". (☞ Page 106)

Remarque:
- Suivant la vitesse de transmission ou le trafic sur le réseau, les images risquent de ne pas être transmises suivant l'intervalle spécifié.
- Lorsque "Activé" est sélectionné autant pour la fonction de transmission d'image d'alarme que pour la fonction de transmission d'image périodique FTP, la fonction de transmission d'image d'alarme se verra attribuée la priorité sur la fonction de transmission d'image périodique FTP. Par conséquent, des images ne peuvent être transmises à l'intervalle spécifié par le paramétrage "Transmission d'image périodique FTP".

Sauvegarder les images sur une carte de mémoire SD lorsque la transmission des images en utilisant la fonction de transmission d'image périodique FTP échoue

Les images qui n'ont pas pu être transmises en utilisant la transmission d'image périodique FTP peuvent être sauvegardées automatiquement sur une carte de mémoire SD. Il est possible de sélectionner un déclencheur pour exécuter la sauvegarde des images sur la carte de mémoire SD à partir de l'onglet [Carte de mémoire SD] de la page "Base". (☞ Page 32)
Pour pouvoir utiliser la fonction d'enregistrement en mémoire SD qui est intégrée dans l'enregistreur de disque de réseau Panasonic, il est nécessaire de sélectionner "Arrêt" pour "Transmission d'image périodique FTP" (☞ page 107) et "Erreur FTP" pour "Déclencheur de sauvegarde" (☞ page 32).

Important:

- Aucune garantie ne peut être faite quant aux dommages pouvant se produire aux fichiers se trouvant sur la carte de mémoire SD à la suite d'une anomalie de fonctionnement ou d'une erreur ayant lieu dans les fichiers sauvegardés sur la carte de mémoire SD quelle qu'en soit la cause.

Remarque:

- Pour se référer à des images de "Erreur FTP", "Sauvegarder les journaux" doit être paramétré sur "Activé" (☞ page 41).

Afficher la liste des journaux

Les rubriques de paramétrage des caméras vidéo seront affichées sous la forme d'une liste.

- Journal d'alarme: Les journaux des occurrences d'alarme tels que l'heure et la date des occurrences d'alarme et le type d'alarme seront affichés.
- Journal manuel/planification: Les journaux mis en fichier lorsque les images ont été enregistrées par commande manuelle ou pendant la période de planification sur la carte de mémoire SD seront affichés.
- Journal d'erreur de trans. FTP: Les journaux mis en fichier lorsque la fonction de transmission d'image périodique FTP a échouée seront affichés.

Chaque liste de journaux sera affichée respectivement uniquement lorsque "Activé" est sélectionné pour le paramètre "Sauvegarde les journaux" à l'onglet [Journal] de la page "Base" (☞ page 41).

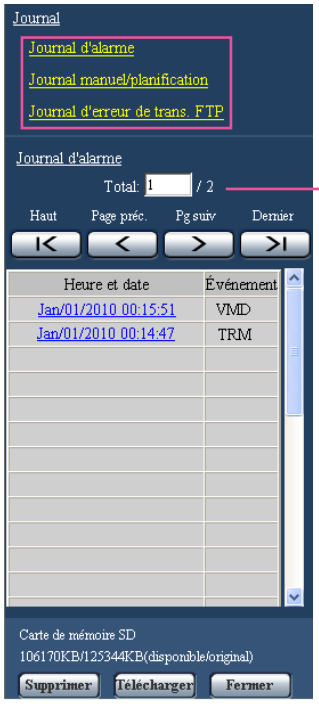
Étape 1

Afficher la page "En direct". (☞ Page 6)

Étape 2

Cliquer le bouton [Liste].

→ La liste des journaux sera affichée dans une nouvelle fenêtre ouverte (fenêtre de liste des journaux).



Nombre de journaux en liste

Important:

- Un seul utilisateur peut agir dans la fenêtre de liste des journaux. Les autres utilisateurs ne peuvent pas avoir accès à la fenêtre de liste des journaux.

Remarque:

- Lorsque "Non utilisé" est sélectionné pour "Carte de mémoire SD", la liste "Journal manuel/planification" et la liste "Journal d'erreur de trans. FTP" ne seront pas affichées.
- Lorsque "H.264" est sélectionné pour "Format d'enregistrement" de la carte mémoire SD, la liste "Journal d'erreur de trans. FTP" ne sera pas affichée.

Étape 3

Cliquer le type de journal désiré dans la liste "Journal" pour afficher la liste des journaux.

→ La liste des journaux du type de journal sélectionné sera affichée.

Remarque:

- Quand des images sont sauvegardées sur la carte de mémoire SD, une image peut être affichée en cliquant sur l'heure et la date lorsque "JPEG" est sélectionné pour "Format d'enregistrement" du menu de configuration. (☞ Page 31)

À propos de la fenêtre de liste des journaux

Nombre de journaux en liste

Le nombre total de journaux du type de journal sélectionné et un numéro de journal affichés en haut de la liste des journaux seront affichés.

Remarque:

- Saisir le numéro de journal souhaité et appuyer sur la touche [Enter] du clavier. Le journal du numéro spécifié sera affiché en haut de la liste des journaux.

Bouton [Haut]

Cliquer ce bouton pour afficher la liste des journaux à l'ouverture.

Bouton [Page préc.]
Cliquer ce bouton pour afficher la page précédente de la liste des journaux.

Remarque:
- Lorsque le bouton de souris est maintenu pressé tout en plaçant le pointeur de souris sur le bouton [Page préc.], le numéro de journal affiché diminuera. Lorsque le bouton de souris est relâché, la régression du numéro de journal cessera et le numéro de journal affiché au moment où le bouton de souris sera relâché sera en haut de la page actuellement affichée.

Bouton [Pg suiv]
Cliquer ce bouton pour afficher la page suivante de la liste des journaux.

Remarque:
- Lorsque le bouton de la souris est maintenu pressé tout en plaçant le pointeur de la souris sur le bouton [Pg suiv], le numéro de journal affiché augmentera. Lorsque le bouton de la souris est relâché, la progression du numéro de journal cessera et le numéro de journal affiché au moment où le bouton de la souris sera relâché sera en haut de la page actuellement affichée.

Bouton [Dernier]
Cliquer ce bouton pour afficher la liste des journaux à la fin.

[Heure et date]
L'heure et la date lorsque chaque journal a été conservé en fichier seront affichées.

Remarque:
- Lorsque "Arrêt" est sélectionné pour "Format d'affichage de l'heure" (☞ page 28), l'heure et la date de l'occurrence d'alarme seront affichés dans le format d'affichage de 24 heures.
- La synchronisation d'enregistrement des journaux est comme suit.
  Journal d'alarme: L'heure et la date d'occurrence d'alarme seront conservées en fichier comme un journal.
  Journal manuel/planifié: L'heure et la date au moment où l'enregistrement des images commence sur la carte de mémoire SD par commande manuelle ou pendant la période de planification seront mises en fichier en tant que journal. Lorsque des images JPEG sont enregistrées séquentiellement, les journaux seront mis en fichier toutes les heures.
  Journal d'erreur de trans. FTP: Les journaux seront mis en fichier toutes les heures.

[Événement]
Le type d'événement sera affiché. Les types d'événement seront affichés uniquement lorsque la liste des journaux d'alarme est affichée.
TRM: Alarme par entrée d'alarme sur borne 1
VMD: Alarme par alarme VMD
COM: Alarme par alarme sur instruction

[Carte de mémoire SD]
La capacité disponible et la taille d'origine de la carte de mémoire SD peuvent être affichés.
Les descriptions affichées sont les mêmes descriptions affichées que "Capacité disponible" à l'onglet [Carte de mémoire SD]. (☞ Page 32)

Bouton [Supprimer]
Cliquer ce bouton pour supprimer la liste des journaux qui est actuellement affichée.
Quand une carte de mémoire SD est utilisée, les images associées à la liste des journaux seront également supprimées.

Important:
- Quand de nombreuses images sont sauvegardées sur la carte mémoire SD, la suppression complète risque de prendre plusieurs heures.
  (Par exemple, pour supprimer 1 GB d'images JPEG, environ 1 heure risque d'être nécessaire.) Il faut dans ce cas formater la carte de mémoire SD. Il faut être conscient que toutes les images sur la carte mémoire SD seront supprimées (☞ page 34).
- Au cours du processus de suppression, seuls les journaux seront sauvegardés et il est alors impossible de sauvegarder de nouvelles images.
- Ne pas couper l'alimentation de la caméra vidéo tant que la suppression n'est pas terminée.
  Certaines images risquent de subsister sur la carte de mémoire SD lorsque l'alimentation de la caméra vidéo est coupée pendant le déroulement du processus de suppression.
  Dans ce cas, cliquer le bouton [Supprimer] de la même fenêtre de liste des journaux pour supprimer les journaux.

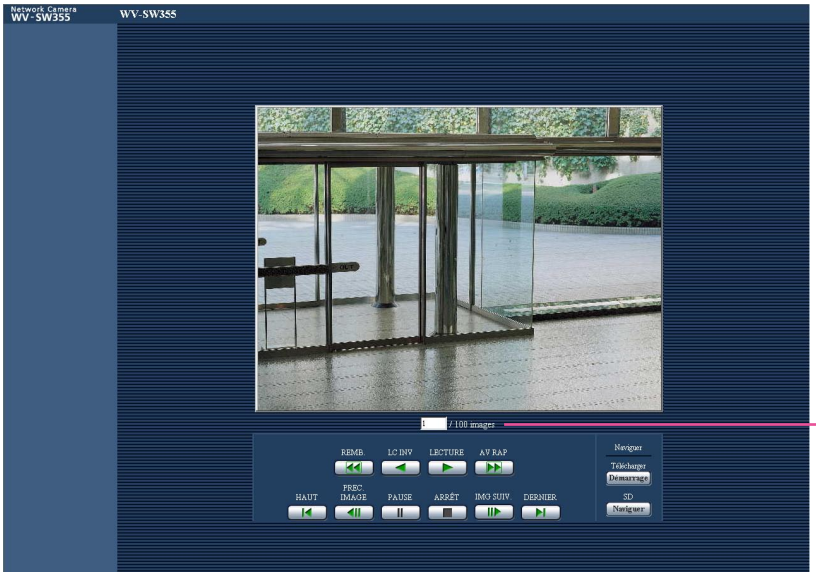
Bouton [Télécharger]
Cliquer ce bouton pour télécharger tous les journaux de la liste des journaux sélectionnée en qualité de fichier sur un ordinateur personnel.

Bouton [Fermer]
Cliquer ce bouton pour fermer la fenêtre de liste des journaux.

Lecture des images sauvegardées sur la carte de mémoire SD

Au moment de cliquer l'heure et la date en liste de la fenêtre de liste des journaux, la page "En direct" se commutera la page de lecture.
Lorsque les images associées à l'heure et la date cliquées sont sur la carte de mémoire SD, la première image de cette série sera affichée.

Important:
- Cette fonction est uniquement disponible lorsque "JPEG" est sélectionné pour "Format d'enregistrement" de la carte mémoire SD. Lorsque "H.264" est sélectionné, la page de lecture ne sera pas affichée. Cependant, des images peuvent être téléchargées. Se référer à la page 24 en ce qui concerne les descriptions relatives à la façon d'opérer.
- L'intervalle de rafraîchissement des images risque d'être plus long pendant la lecture ou le téléchargement.
- Quand de nombreuses images sont sauvegardées sur la carte mémoire SD, un certain délai risque d'être nécessaire pour afficher les images de la page de lecture.
- Même lorsque la taille des images sauvegardées sur la carte mémoire SD est la taille "QVGA" les images seront affichées en taille VGA dans la page de lecture. Quand "16:9" est sélectionné pour "Rapport hauteur-largeur d'image", des images seront affichées dans une taille de capture d'image de "640x360", même lorsque "320x180" est sélectionné. Par conséquent, les images risquent d'apparaître avec un grain grossier dans la page de lecture.
- Lorsque les images de lecture sont lues en sélectionnant un journal d'erreur FTP dans la liste des journaux, les images risquent de ne pas être lues dans l'ordre des images enregistrées sur la carte mémoire SD si elles ont été enregistrées sur la carte mémoire SD avec comme valeur sélectionnée par le paramétrage "Intervalle de transmission" à l'onglet [Trans img FTP] fait sur "1min." ou une valeur inférieure.



Nombre d'images

À propos de la page de lecture

Nombre d'images
Lorsque l'heure et la date en liste dans la fenêtre de liste des journaux, le nombre total d'images associées à l'heure et la date cliquées et le numéro de l'image actuellement affichée seront affichés.

Remarque:
- Saisir le numéro de l'image souhaitée et appuyer sur la touche [Enter] du clavier. L'image dont le numéro est spécifié sera affichée.

Bouton [REMB.]
La vitesse de lecture changera à chaque fois que le bouton sera cliqué.
Lorsque le bouton [LECTURE] ou le bouton [LC INV] est cliqué pendant la lecture en vitesse rapide ou la lecture en vitesse rapide inverse, la vitesse de lecture reviendra à la vitesse de lecture normale.

Bouton [LC INV]
Les images seront lues dans l'ordre séquentiel inverse.

Bouton [LECTURE]
Lorsque ce bouton est cliqué, les images seront affichées dans l'ordre séquentiel.

Bouton [AV RAP]
La vitesse de lecture changera à chaque fois que le bouton sera cliqué.
Lorsque le bouton [LECTURE] ou le bouton [LC INV] est cliqué pendant la lecture en vitesse rapide ou la lecture en vitesse rapide inverse, la vitesse de lecture reviendra à la vitesse de lecture normale.

Bouton [HAUT]
La première image sera affichée.

Bouton [PREC. IMAGE]
L'image précédente sera affichée et la pause sera exécutée lorsque ce bouton sera cliqué pendant la lecture.
L'image précédente à l'image actuellement affichée sera affichée à chaque fois que ce bouton sera cliqué à partir de la pause.

Remarque:
- Lorsque le bouton de la souris est maintenu pressé tout en plaçant le pointeur de la souris sur ce bouton, le numéro de l'image affichée diminuera. Lorsque le bouton de la souris est relâché, la régression du numéro d'image cessera et l'image correspondant au numéro de l'image actuellement affichée sera affichée.

Bouton [PAUSE]
La lecture sera interrompue lorsque ce bouton est cliqué pendant la lecture.
La lecture reprendra lorsque ce bouton sera cliqué pendant la pause.

Bouton [ARRÉT]
La lecture cessera et la fenêtre de lecture changera en page "En direct".

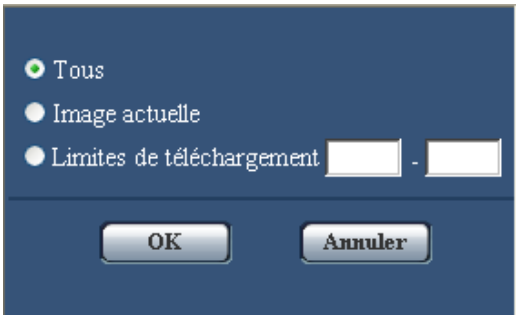
Bouton [IMG SUIV.]
L'image suivante sera affichée et la pause sera exécutée lorsque ce bouton sera cliqué pendant la lecture.
L'image suivante à l'image actuellement affichée sera affichée à chaque fois que ce bouton sera cliqué à partir de la pause.

Remarque:
- Lorsque le bouton de la souris est maintenu pressé tout en plaçant le pointeur de la souris sur ce bouton, le numéro de l'image affichée augmentera. Lorsque le bouton de la souris est relâché, la progression du numéro d'image cessera et le numéro de l'image affichée au moment où le bouton de la souris est relâché sera affiché.

Bouton [DERNIER]
La dernière image sera affichée.

■ Carte de mémoire SD

Bouton [Démarrage]
L'image sélectionnée sera téléchargée sur l'ordinateur personnel.
Avant d'opérer le téléchargement des images, spécifier à l'avance le répertoire de destination. (☞ Page 41)
La fenêtre suivante sera affichée lorsque le bouton [Démarrage] sera cliqué.
Sélectionner l'image à télécharger, puis cliquer le bouton [OK].



Tous: Toutes les images sauvegardées à l'heure et la date sélectionnées seront téléchargées.
Image actuelle: Seule l'image actuellement affichée sera téléchargée.
Limites de téléchargement: Les images dans les limites spécifiées du nombre d'images seront téléchargées.

Remarque:
- Lorsque le bouton [Annuler] est cliqué pendant le déroulement du téléchargement, le téléchargement sera interrompu.
  Dans ce cas, les images qui sont déjà téléchargées avant d'avoir cliqué le bouton [Annuler] seront sauvegardées sur l'ordinateur personnel.

Bouton [Naviguer]
Lorsque l'accès au système est réalisé avec succès après le procédé d'authentification d'utilisateur, le dossier sur la carte mémoire SD dans lequel les images sont sauvegardées sera affiché. (☞ Page 36)

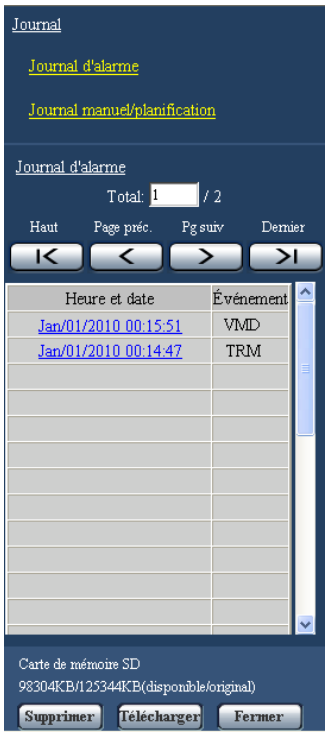
Télécharger les images
(Lorsque "H.264" est sélectionné pour "Format d'enregistrement" de la carte de mémoire SD.)

Important:
- Le téléchargement des données vidéo risque d'échouer en fonction de l'environnement réseau.

Pour reproduire des données vidéo enregistrées sur la carte de mémoire SD, télécharger les données désirées et sauvegarder les données sur l'ordinateur personnel. Il est impossible de reproduire des données vidéo sur la page de lecture. C'est la raison pour laquelle il faut suivre la procédure indiquée ci-dessous.

Étape 1

Cliquer ce bouton pour fermer la fenêtre de liste des journaux. (☞ Page 18)



→ La fenêtre de message sera affichée pour demander s'il tout est OK pour commencer le téléchargement.

Étape 2

Sélectionner l'image à télécharger, puis cliquer le bouton [OK].

→ L'image sauvegardée à l'heure et la date cliquée sera téléchargée.

Remarque:
- Lorsque le bouton [Annuler] est cliqué pendant le déroulement du téléchargement, le téléchargement sera interrompu. Dans ce cas, les images qui sont déjà téléchargées avant d'avoir cliqué le bouton [Annuler] seront sauvegardées sur l'ordinateur personnel.
- Le téléchargement des données vidéo associées commencera.
  * Lorsque le bouton [Annuler] est cliqué après que le téléchargement ait démarré, l'annulation du téléchargement risque de prendre un certain temps.
  * Les données vidéo sont sauvegardées dans les fichiers d'approximativement 2 MB. Quand la taille du fichier des données vidéo est supérieure à 2 MB, deux fichiers ou plus seront téléchargés.
  Il est possible de reproduire des données vidéo sauvegardées sur l'ordinateur personnel en utilisant des applications telles que QuickTime® Player ou Windows Media® Player*1. Cependant, nous ne pouvons être tenus pour responsable de l'exécution concernant ces applications.
  *1 Le système d'exploitation pris en charge est seulement Microsoft® Windows® 7.
- Suivant l'état de la carte de mémoire SD, le lecteur QuickTime ou Windows Media Player, les signaux vidéo risquent de ne pas être lus.

À propos de la sécurité de réseau

Fonctions de sécurité équipées

Les fonctions de sécurité suivantes sont intégrées dans cette caméra vidéo.

① Restrictions d'accès par authentification d'hôte et authentification d'utilisateur
Il est possible d'imposer des restrictions à des utilisateurs en termes d'accès à la caméra vidéo en paramétrant l'authentification d'hôte et/ou l'authentification d'utilisateur sur "Activé". (☞ Pages 77 et 78)

② Restrictions d'accès en modifiant le port HTTP
Il est possible d'empêcher un accès illégal tel qu'un scannage de ports, etc. en modifiant le numéro de port HTTP. (☞ Page 84)

③ Accéder au cryptage par la fonction HTTPS
Il est possible de rehausser la sécurité de réseau en chiffrant l'accès aux caméras vidéo en utilisant la fonction HTTPS. (☞ Page 89)

Important:
- La conception et les contre-mesures de sécurité renforcée empêchant toute fuite d'information telles que les données d'image, les informations d'authentification (le nom d'utilisateur et le mot de passe), les informations d'e-mail d'alarme, les informations de serveur FTP, les informations de serveur DDNS, etc. Exécutez les contre-mesures tels que la restriction d'accès (en utilisant l'authentification d'utilisateur) ou accéder au cryptage (en utilisant la fonction HTTPS).
- Après que la caméra vidéo soit accédée par l'administrateur, s'assurer de fermer le navigateur comme moyen de sécurité supplémentaire.
- Changer le mot de passe d'administrateur périodiquement comme sécurité supplémentaire.

Remarque:
- En cas d'échec d'authentification d'utilisateur (erreur d'authentification) 8 fois consécutives en moins de 30 secondes en utilisant la même adresse IP (ordinateur personnel), l'accès à la caméra vidéo sera refusé pendant un moment.

Afficher le menu de configuration à partir d'un ordinateur personnel

Les paramétrages de la caméra vidéo peuvent être configurés dans le menu de configuration.

Important:
- Des opérations ne peuvent être effectuées dans le menu de configuration que par les utilisateurs dont le niveau d'accès est "1. Administrateur". Pour obtenir de plus amples informations sur le niveau d'accès, se référer à la page 77.

Comment afficher le menu de configuration

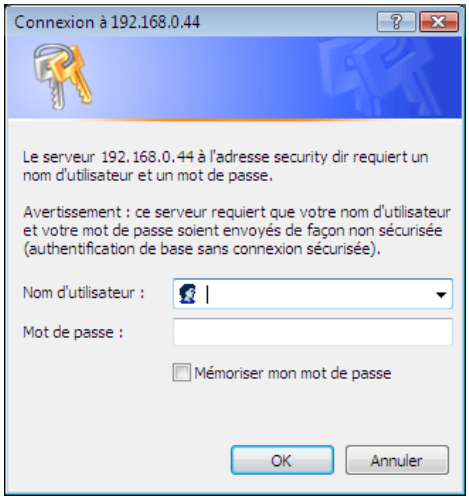
Étape 1

Afficher la page "En direct". (☞ Page 6)

Étape 2

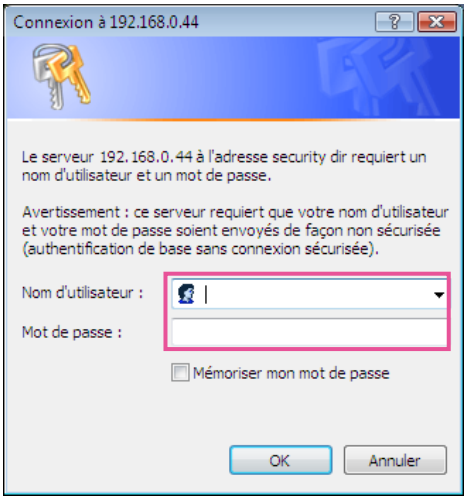
Cliquer le bouton [Config.] de la page "En direct".

→ La fenêtre avec les champs de saisie de nom d'utilisateur et de mot de passe sera affichée.

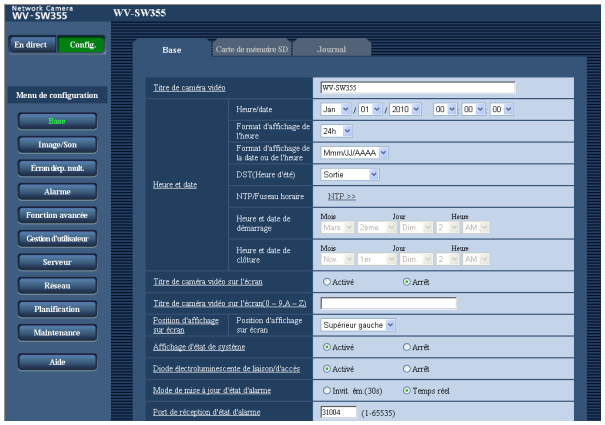

Connexion à 192.168.0.44
Le serveur 192.168.0.44 à l'adresse security dir requiert un nom d'utilisateur et un mot de passe.
Avertissement : ce serveur requiert que votre nom d'utilisateur et votre mot de passe soient envoyés de façon non sécurisée (authentification de base sans connexion sécurisée).
Nom d'utilisateur :
Mot de passe :
Mémoriser mon mot de passe
OK
Annuler

Étape 3

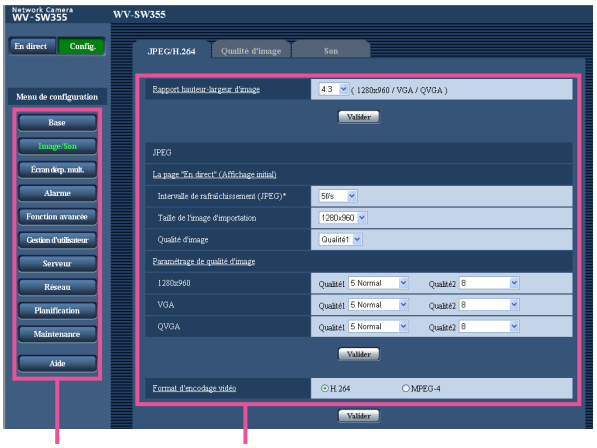
Cliquer le bouton [OK] après avoir saisi le nom d'utilisateur et le mot de passe.


Connexion à 192.168.0.44
Le serveur 192.168.0.44 à l'adresse security dir requiert un nom d'utilisateur et un mot de passe.
Avertissement : ce serveur requiert que votre nom d'utilisateur et votre mot de passe soient envoyés de façon non sécurisée (authentification de base sans connexion sécurisée).
Nom d'utilisateur :
Mot de passe :
Mémoriser mon mot de passe
OK
Annuler

→ Le menu de configuration sera affiché.
Se référer à la page 26 pour obtenir de plus amples informations à propos de ce menu.



Comment effectuer des opérations dans le menu de configuration



Boutons de menu Page de configuration

Étape 1

Cliquer le bouton souhaité dans l'encadrement à gauche de la fenêtre pour afficher le menu de configuration respectif.
S'il apparaît des onglets en haut de la page de configuration affichée dans l'encadrement à droite de la fenêtre, cliquer l'onglet souhaité pour afficher et configurer les rubriques de paramétrage relatives au nom de l'onglet.

Étape 2

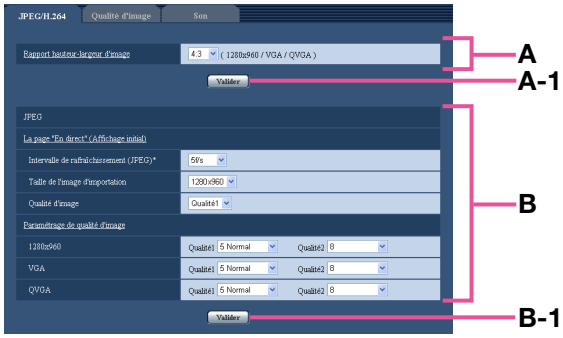
Compléter chaque rubrique de paramétrage affichée dans l'encadrement à droite de la fenêtre.

Étape 3

Après avoir complété chaque rubrique de paramétrage, cliquer le bouton [Valider] pour les valider.

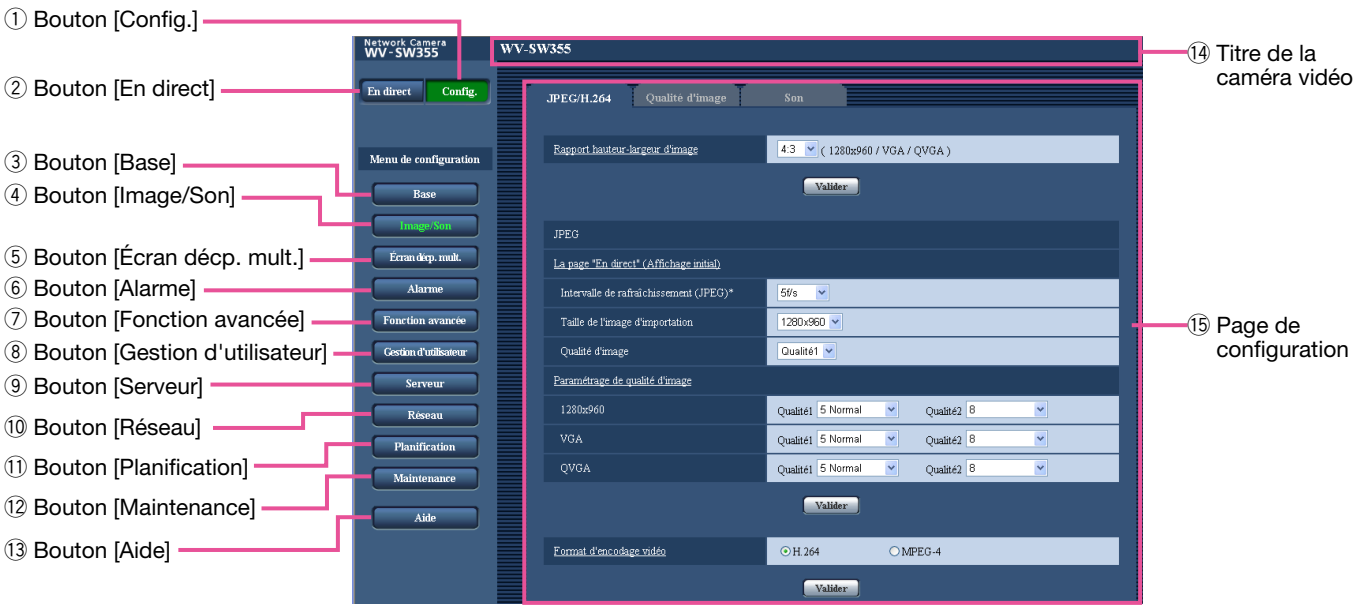
Important:

- Quand il y a deux boutons [Valider] et [Exécuter] ou davantage sur la page, cliquer le bouton respectif de la rubrique de paramétrage éditée.
  <Exemple>



  Après avoir complété les rubriques de paramétrage dans le champ A, cliquer le bouton [Valider] (A-1) placé sous le champ A.
  Les paramétrages édités du champ A ne seront pas validés tant que le bouton [Valider] (A-1) placé sous le champ A ne sera cliqué.
  En procédant de la même manière que celle indiquée ci-dessus, cliquer le bouton [Valider] (B-1) placé sous le champ B au moment de terminer les modifications des rubriques de paramétrage dans le champ B.

À propos de la fenêtre de menu de configuration



① **Bouton [Config.]**
Afficher la page "Config.".

② **Bouton [En direct]**
Afficher la page "En direct".

③ **Bouton [Base]**
Afficher la page "Base". Les fonctions de base tels que l'heure et la date et le titre de caméra vidéo ainsi que les paramétrages relatifs à la carte de mémoire SD peuvent être configurées dans la page "Base". (☞ Page 28)

④ **Bouton [Image/Son]**
Affiche la page "Image/Son". Les paramétrages relatifs à la qualité d'image des images, la taille de capture d'image etc. des images de caméra vidéo JPEG/H.264 (ou MPEG-4) peuvent être configurés à la page "Image/Son". (☞ Page 45)

⑤ **Bouton [Écran décp. mult.]**
Affiche la page "Écran décp. mult". Les caméras vidéo à utiliser pour un affichage à découpage multiple d'écran des images peuvent être enregistrées à la page "Écran décp. mult.". (☞ Page 65)

⑥ **Bouton [Alarme]**
Affiche la page "Alarme". Les paramétrages relatifs aux occurrences d'alarme tels que les paramétrages d'action d'alarme lors d'une occurrence d'alarme, la notification d'occurrence d'alarme et les paramétrages de secteur VMD peuvent être configurés à la page "Alarme". (☞ Page 66)

⑦ **Bouton [Fonction avancée]**
Affiche la page "Fonction avancée". Le paramétrage relatif à la notification XML, les destinations d'informations sur la détection de visage et les paramétrages relatifs à la détection de visage peuvent être configurés à la page "Fonction avancée". (☞ Page 75)

⑧ **Bouton [Gestion d'utilisateur]**
Affiche la page "Gestion d'utilisateur". Les paramétrages relatifs à l'authentification tels que les restrictions d'utilisateur et d'ordinateurs personnels pour accéder à la caméra vidéo peuvent être configurés dans la page "Gestion d'utilisateur". (☞ Page 77)

⑨ **Bouton [Serveur]**
Affiche la page "Serveur". Les paramétrages relatifs au serveur de courrier électronique, au serveur FTP et au serveur NTP auxquels la caméra vidéo accède peuvent être configurés dans la page "Serveur". (☞ Page 80)

⑩ **Bouton [Réseau]**
Affiche la page "Réseau". Les paramétrages de réseau et les paramétrages relatifs aux serveurs DDNS (DNS Dynamique), SNMP (Protocole d'administration de réseau) et de transmission périodique FTP (Protocole de transfert de fichiers) peuvent être configurés à la page "Réseau". (☞ Page 83)

⑪ **Bouton [Planification]**
Affiche la page "Planification". À la page "Planification", il est possible de spécifier des fuseaux horaires pour permettre de recevoir une entrée d'alarme ou de permettre de démarrer la fonction de détection VMD. (☞ Page 110)

⑫ **Bouton [Maintenance]**
Affiche la page "Maintenance". La vérification d'accès au système, la mise à niveau de la microprogrammation, la vérification d'état et l'initialisation du menu de configuration peuvent être exécutés à la page "Maintenance". (☞ Page 111)

⑬ **Bouton [Aide]**
Affiche la page "Aide". (☞ Page 116)

⑭ **Titre de la caméra vidéo**
Le titre de caméra vidéo dont les paramétrages sont actuellement configurés sera affiché.

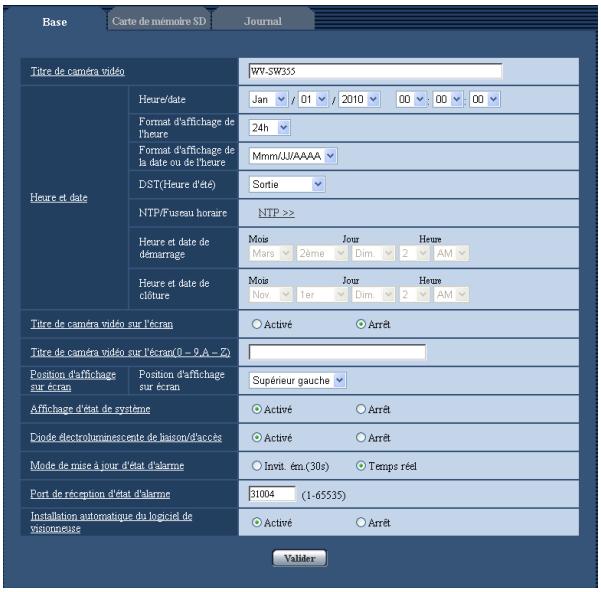
⑮ **Page de configuration**
Les pages de chaque menu de configuration seront affichées. Il existe des onglets pour certains menus de configuration. Quand une rubrique soulignée est cliquée, la page d'aide correspondante sera affichée.

Configurer les paramétrages de base de la caméra vidéo [Base]

Les paramétrages de base tels que le titre de caméra vidéo, l'heure et la date, la carte de mémoire SD et les journaux peuvent être configurés à la page "Base".
La page "Base" a 3 onglets qui sont l'onglet [Base], l'onglet [Carte de mémoire SD] et l'onglet [Journal].

Configurer les paramétrages de base [Base]

Cliquer l'onglet [Base] de la page "Base". (☞ Pages 24 et 25: Comment afficher/naviguer dans le menu de configuration)
Les paramétrages tels que le titre de caméra vidéo, l'heure et la date, etc. peuvent être configurés dans cette page.



[Titre de caméra vidéo]
Saisir le titre de la caméra vidéo. Cliquer le bouton [Valider] après avoir saisi le titre de la caméra vidéo. Le titre saisi sera affiché dans le champ 'Titre de caméra vidéo".
Nombre disponible de caractères: 0 - 20 caractères
Caractères non disponibles: " &
Réglage implicite: Varie comme suit selon le modèle en service.
WV-SW355
WV-SW352

[Heure/date]
Saisir l'heure et la date actuelles. Lorsque "12h" est sélectionné pour "Format d'affichage de l'heure", "AM" ou "PM" peuvent être sélectionnés.
Gamme disponible: 01/01/2010 00:00:00 - 31/12/2035 23:59:59

Important:
- Utiliser un serveur de NTP quand un paramétrage plus précis de la date et de l'heure est exigé pour l'exploitation du système. (☞ Page 82)

[Format d'affichage de l'heure]
Sélectionner le format d'affichage horaire parmi les options "24h", "12h" et "Arrêt". Saisir l'heure actuelle reflétant ce paramétrage au moment de saisir l'heure et la date actuelles pour "Heure/date". Pour masquer l'heure et la date, sélectionner "Arrêt".
Réglage implicite: 24h

[Format d'affichage de la date ou de l'heure]
Sélectionner un format d'affichage pour l'heure et la date. Lorsque "2010/04/01 13:10:00" est paramétré pour "Heure/date" après la sélection "24h" pour "Format d'affichage de l'heure", l'heure et la date seront affichées respectivement comme suit.
JJ/MM/AAAA: 01/04/2010 13:10:00
MM/JJ/AAAA: 04/01/2010 13:10:00
JJ/Mmm/AAAA: 01/Apr/2010 13:10:00
AAAA/MM/JJ: 2010/04/01 13:10:00
Mmm/JJ/AAAA: Apr/01/2010 13:10:00
Réglage implicite: JJ/MM/AAAA (modèle PAL)
Mmm/JJ/AAAA (Modèle NTSC)

[DST(Heure d'été)]
Sélectionner "Entrée", "Sortie" ou "Automatique" pour déterminer si l'heure avancée doit être appliquée oui ou non. Configurer ce paramétrage si l'heure d'été (heure avancée) est appliquée dans la région où la caméra vidéo est en service.
Entrée: Applique l'heure d'été. Un astérisque (*) sera affiché à gauche de l'affichage de l'heure et la date.
Sortie: N'applique pas l'heure d'été.
Automatique: Applique l'heure d'été conformément aux paramétrages de l'heure d'été pour "Heure et date de démarrage" et "Heure et date de clôture" (mois, semaine, jour de la semaine, heure).
Réglage implicite: Sortie

[NTP/Fuseau horaire]
Lorsque "NTP" est cliqué, l'onglet [NTP] de la page "Serveur" sera affiché. (☞ Page 82)

[Heure et date de démarrage][Heure et date de clôture]
Quand "Auto" est sélectionné pour "Heure d'été (heure avancée)", sélectionner l'heure et la date de l'heure de début de session et de l'heure de date (mois, semaine, jour de la semaine, heure).

[Titre de caméra vidéo sur l'écran]
Sélectionner "Activé" ou "Arrêt" pour déterminer s'il faut permettre ou interdire l'affichage du titre de caméra vidéo sur l'écran.
Lorsque "Activé" est sélectionné, la chaîne de caractères saisie pour "Titre de caméra vidéo sur l'écran (0 - 9, A - Z)" sera affichée à la position sélectionnée pour "Position d'affichage sur écran".
Réglage implicite: Arrêt

[Titre de caméra vidéo sur l'écran (0 - 9, A - Z)]
Saisir une chaîne de caractères à afficher sur l'image.
Nombre disponible de caractères: 0 - 20 caractères
Caractères disponibles: 0-9, A-Z et les symboles suivants. !"# $% &'()*+,-./:; =?
Réglage implicite: Aucun (vide)

[Position d'affichage sur écran]
Sélectionner une position où l'heure et la date et les informations de texte doivent être affichées dans la page "En direct".
Supérieur gauche: Les informations mentionnées ci-dessus seront affichées dans le coin supérieur gauche du secteur d'affichage principal de la page "En direct".
Inférieur gauche: Les informations mentionnées ci-dessus seront affichées dans le coin inférieur gauche du secteur d'affichage principal de la page "En direct".
Supérieur droit: Les informations mentionnées ci-dessus seront affichées dans le coin supérieur droit du secteur d'affichage principal de la page "En direct".
Inférieur droit: Les informations mentionnées ci-dessus seront affichées dans le coin inférieur droit du secteur d'affichage principal de la page "En direct".
Réglage implicite: Supérieur gauche

[Affichage d'état de système]
Sélectionner "Activé" ou "Arrêt" pour déterminer s'il faut permettre ou interdire l'affichage l'état de luminosité sur des images affichées à la page "En direct" au moment de faire le réglage de luminosité.
Réglage implicite: Activé

[Diode électroluminescente de liaison/d'accès]
Détermine s'il faut se servir des indicateurs suivants ou non. Sélectionner "Activé" pour utiliser les indicateurs pour vérifier l'état fonctionnel en les allumant. Sélectionner "Arrêt" pour éteindre tous les indicateurs en même temps.
- Indicateur de liaison
- Indicateur d'accès
- Indicateur d'erreur de carte de mémoire SD/indicateur de mise au point automatique

Réglage implicite: Activé

Remarque:
- Indicateur de liaison (orange): Cet indicateur s'allume lorsque la communication avec le dispositif connecté est disponible.
- Indicateur d'accès (vert): Cet indicateur s'allume au moment de l'accès au réseau.
- Indicateur d'erreur de carte de mémoire SD/indicateur de mise au point automatique (rouge): S'allume quand une erreur s'est produite dans la carte de mémoire SD. Cette diode électroluminescente clignotera pendant le déroulement de la fonction de mise au point automatique et cessera de clignoter quand le réglage de mise au point est terminé.

[Mode de mise à jour d'état d'alarme]
Sélectionner un intervalle de notification d'état de caméra vidéo parmi les options suivantes.
Lorsque l'état de la caméra vidéo change, le bouton d'indication d'occurrence d'alarme, le bouton [AUX] ou l'indicateur d'état de sauvegarde SD sera affiché pour notifier l'état de la caméra vidéo.
Invit. ém.(30s): Effectue la mise à jour de l'état toutes les 30 secondes et assure une notification de l'état de la caméra vidéo.
Temps réel: Fourni une notification de l'état de la caméra vidéo lorsque celui-ci a changé.
Réglage implicite: Temps réel

Remarque:
- Suivant l'environnement du réseau, la notification risque de ne pas être faite en temps réel.

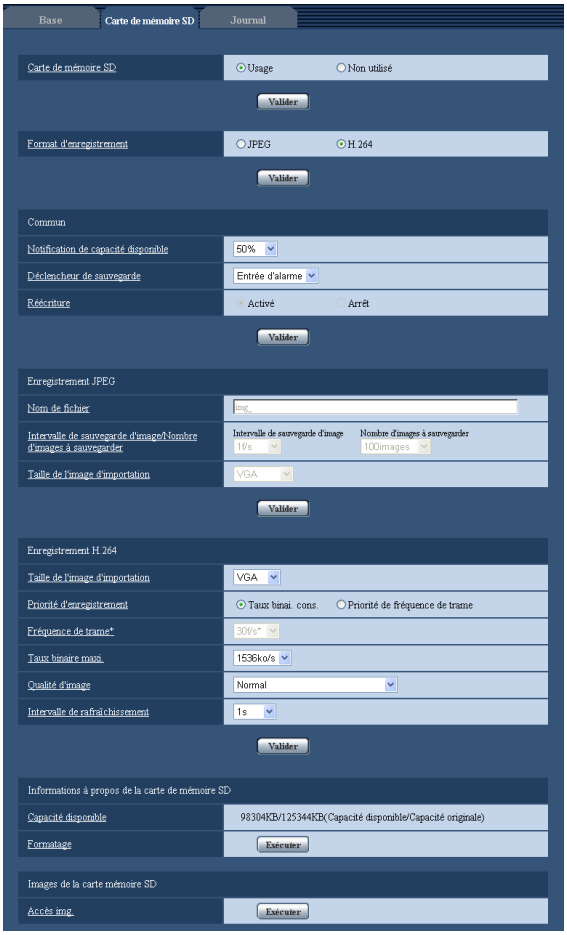
[Port de réception d'état d'alarme]
Lorsque "Temps réel" est sélectionné pour "Mode de mise à jour d'état d'alarme", spécifier un nom de port auquel la notification de changement d'état doit être envoyée.
Se référer à la fenêtre d'aide pour obtenir de plus amples informations au sujet du numéro de port non disponible.
Numéro de port disponible: 1-65535
Numéro de port non disponible: se référer à la fenêtre d'aide.
Réglage implicite: 31004

[Installation automatique du logiciel de visionneuse]
Déterminer s'il faut installer ou non le logiciel de visionneuse à partir de cette caméra vidéo.
Activé: Installe automatiquement le logiciel de visionneuse à partir de cette caméra vidéo.
Arrêt: Le logiciel de visionneuse ne peut pas être installé à partir de cette caméra vidéo.
Réglage implicite: Activé

Important:
- Il est impossible d'afficher les images et de recevoir ou de transmettre le son entre la caméra vidéo et l'ordinateur personnel lorsque le logiciel de visionneuse "Network Camera View 4S" n'est pas installé sur l'ordinateur personnel.
- Le nombre d'installations du logiciel de visionneuse peut être vérifié à l'onglet [Mi. ni.] de la page "Maintenance".

Configurer les paramétrages relatifs à la carte de mémoire SD [Carte de mémoire SD]

Cliquer l'onglet [Carte de mémoire SD] de la page "Base". (☞ Pages 24 et 25: Comment afficher/naviguer dans le menu de configuration)
Les paramétrages relatifs à la carte de mémoire SD peuvent être configurés dans cette page.



■ Carte de mémoire SD

[Carte de mémoire SD]
Sélectionner "Usage" ou "Non utilisé" pour déterminer s'il faut utiliser ou non la carte de mémoire SD.
Réglage implicite: Usage

Important:
- Sélectionner "Non utilisé" pour un fonctionnement sans carte de mémoire SD.
- Quand le paramétrage est modifié entre "Usaga" et "Non utilisé" alors qu'un autre utilisateur est en cours d'opération, l'opération sera annulée.
- Avant de retirer la carte de mémoire SD de la caméra vidéo, il est nécessaire de sélectionner d'abord "Non utilisé".
- Après avoir introduit la carte de mémoire SD, il est nécessaire de sélectionner "Usage" pour pouvoir utiliser la carte de mémoire SD.
- Lors d'une lecture ou du téléchargement des images sauvegardées sur la carte mémoire SD, il est nécessaire de sélectionner à l'avance "Activé" pour "Sauvegarder les journaux" à l'onglet [Journal] (☞ page 41).
- Quand l'intervalle de rafraîchissement d'image est court, la notification/la synchronisation d'enregistrement ou l'intervalle peut devenir incorrect. La notification/l'enregistrement risque également de ne pas être exécuté correctement comme configuré quand plusieurs utilisateurs reçoivent des images. Dans ce cas, paramétrer un intervalle de rafraîchissement plus long.
- Les durées de réécriture sur la carte de mémoire SD sont limitées. Dans le cas d'une importante fréquence de réécriture, la vie utile de la carte de mémoire SD peut devenir plus courte.
- La durée de vie d'une carte de mémoire SD devrait être influencée par le nombre des fichiers d'images stockés et les sauvegardes de journal sur la carte de mémoire SD. La sélection de H.264 pour la "Format d'enregistrement" peut réduire le nombre de fichiers à stocker sur la carte de mémoire SD.
- La vitesse d'écriture des données diminuera après que les données soient enregistrées à plusieurs reprises sur une carte mémoire SD.

[Format d'enregistrement]
Sélectionner "JPEG" ou "H.264" pour le Format d'enregistrement des données d'image à enregistrer sur la carte de mémoire SD.
JPEG: Enregistre les données d'images fixes.
H.264: Enregistre les données vidéo dans le Format d'enregistrement MP4. Le son ne sera pas enregistré.
Réglage implicite: JPEG

Remarque:
- Quand "H.264" est sélectionné, il sera impossible de transmettre des images avec les paramétrages de MPEG-4 ou de H. 264 (2).
- Lorsque "H.264" est sélectionné, les paramétrages pour "H.264(2)" à l'onglet [JPEG/H.264] de la page "Image/Son" seront changés en paramétrages pour "Enregistrement H.264".
- Lorsque la valeur de paramétrage de "Format d'encodage vidéo" à l'onglet [JPEG/H.264] de la page "Image/Son" est modifiée à partir de "H.264" sur "MPEG-4", la valeur de paramétrage de "Format d'enregistrement" sera automatique changée sur "JPEG".

- Lorsque "H.264/MPEG-4(2)" est sélectionné pour "Flux de priorité" - "Type de flux" à l'onglet [Système] de la page "Gestion d'utilisateur", la bande de priorité risque de ne pas être maintenue.
- Lorsque la fonction d'enregistrement en mémoire SD d'un enregistreur de disque de réseau Panasonic est utilisée, sélectionner "JPEG" pour la fonction "Format d'enregistrement".
- Lorsque le paramétrage de "Format d'enregistrement" est changé entre "JPEG" et "H.264", formater la carte mémoire SD. (☞ Page 34)
- En raison de la différence entre les formats de fichier, l'indication de la capacité disponible de la carte de mémoire SD diffère entre les cas quand "JPEG" est sélectionné et quand "H.264" est sélectionné comme "Format d'enregistrement".
- Lorsque "H.264" est sélectionné pour "Format d'enregistrement", les paramétrages suivants pour "Enregistrement H.264", "Taille de l'mage d'importation", "Fréquence de trame", "Débit binaire maximum", "Qualité d'image" et "Intervalle de rafraîchissement" seront lus à partir du paramétrage dans "H.264(2)". Lorsque "2s", "3s", "4s" ou "5s" est sélectionné pour "Intervalle de rafraîchissement" de "H.264(2)", "Intervalle de rafraîchissement" pour "Enregistrement H.264" sera réglé sur "1s" après avoir changé "Format d'enregistrement" sur "H.264".
- Lorsque "H.264" est sélectionné pour "Format d'enregistrement", le paramétrage de "Sauvegarder les journaux" (à l'onglet [Journal] de la page de base (☞ page 38)) sera changé en même temps.
- Lorsque "H.264" est sélectionné pour "Format d'enregistrement", les images d'alarme sont sauvegardées en fonction des paramétrages de "Pré-alarme" et "Durée de post-alarme (enregistrement)" à l'onglet [Alarme] de la page "Alarme".
- Lorsque "H.264" est sélectionné pour "Format d'enregistrement", le nom du fichier sauvegardé sera automatiquement attribué.

■ Commun

[Notification de capacité disponible]
Lorsque la fonction de notification de courrier électronique ou la fonction de Protocole d'alarme Panasonic est utilisée pour notifier la capacité disponible sur la carte de mémoire SD, sélectionner un niveau de notification parmi les options suivantes.
50%/ 20%/ 10%/ 5%/ 2%
Réglage implicite: 50%

Remarque:
- La notification sera faite à chaque fois que l'espace disponible sur la carte de mémoire SD atteint les valeurs mentionnées ci-dessus.
  Par exemple, la notification sera faite à chaque fois que la capacité disponible atteint 50%, 20%, 10%, 5% et 2% lorsque "50%" est sélectionné. Il est possible que la notification ne soit pas toujours faite juste au moment où la capacité disponible sur la carte de mémoire SD atteint chacune des valeurs.

[Déclencheur de sauvegarde]
Sélectionner un déclencheur pour sauvegarder les images sur carte mémoire SD parmi les options suivantes.
Erreur FTP: Sauvegarder les images lors d'un échec de transmission au serveur FTP en utilisant la fonction de transmission d'image périodique FTP. Valable uniquement pour les images JPEG
Entrée d'alarme: Sauvegarde les images lors d'une occurrence d'alarme.
Manuel: Sauvegarde les images manuellement.
Planification: Sauvegarde les images selon les paramétrages pour "Planification" (☞ page 110). Valable uniquement pour les images H.264
Réglage implicite: Erreur FTP

Remarque:
- Quand "H.264" est sélectionné pour le paramètre "Format d'enregistrement", "Erreur FTP" n'est pas disponible.
- Sélectionner "Erreur FTP" lorsque les images doivent être transmises au serveur FTP lors d'une occurrence d'alarme.
- Quand "JPEG" est sélectionné pour le paramètre "Format d'enregistrement", "Planification" n'est pas disponible.

[Réécriture]
Déterminer s'il faut ou non procéder à la réécriture quand la capacité disponible de la carte de mémoire SD devient insuffisante.
Ce paramétrage n'est disponible que lorsque "Manuel" ou "Planification" est sélectionné pour "Déclencheur de sauvegarde".
Activé: Procède à la réécriture lorsque la capacité disponible de la carte mémoire SD devient insuffisante. (La plus ancienne image subit la réécriture.)
Arrêt: Interrompt la sauvegarde des images sur la carte mémoire SD lorsque la carte mémoire SD est sur le point d'être pleine.
Réglage implicite: Arrêt

Remarque:
Le paramétrage de réécriture sera comme suit en fonction du paramétrage de "Déclencheur de sauvegarde".
Erreur FTP: Ne subira pas la réécriture.
Entrée d'alarme: Subira la réécriture.
Manuel, Planification: Peut être déterminé en sélectionnant "Activé" ou "Arrêt" pour "Réécriture".

■ Enregistrement JPEG

Ce paramétrage est uniquement disponible lorsque "JPEG" est sélectionné pour "Format d'enregistrement" de la carte de mémoire SD.

[Nom de fichier]
Saisir le nom de fichier utilisé pour que l'image soit sauvegardée sur carte mémoire SD. Le nom de fichier sera comme suit.
Nom de fichier: ["Nom de fichier saisi" + "Heure et date (année/mois/jour/heure/minute/seconde)"] + "Numéro de série"
Nombre disponible de caractères: 1 - 8 caractères

Remarque:
- Lorsque "H.264" est sélectionné pour "Format d'enregistrement", le nom du fichier sauvegardé sera automatiquement attribué.
- Lorsque "Erreur FTP" est sélectionné pour "Déclencheur de sauvegarde", le nom de fichier saisi pour "Nom de fichier" à l'onglet [Trans img FTP] de la page "Réseau" sera utilisé come nom de fichier de l'image sauvegardée sur la carte mémoire SD.

[Intervalle de sauvegarde d'image/Nombre d'images à sauvegarder - Intervalle de sauvegarde d'image]
Quand "Entrée d'alarme" ou "Manuel" est sélectionné pour "Déclencheur de sauvegarde", sélectionner un intervalle (taux d'images) des images de sauvegarde sur la carte de mémoire SD parmi les options suivantes.
0,1f/s/ 0,2f/s/ 0,33f/s/ 0,5f/s/ 1f/s
Réglage implicite: 1f/s

[Intervalle de sauvegarde d'image/Nombre d'images à sauvegarder - Nombre d'images à sauvegarder]
Sélectionner le nombre d'images à sauvegarder sur la carte mémoire SD parmi les options suivantes.
10images/20images/30images/ 50images/ 100images/ 200 images/ 300images/ 500images/ 1000images/ 2000images/ 3000images
Réglage implicite: 100images

Remarque:
- Lorsque "H.264" est sélectionné pour "Format d'enregistrement", pré-alarme et post-alarme peuvent être paramétrés pour "Enregistrement H.264" de l'onglet [Alarme].
- "Nombre d'images à sauvegarder" peut être configuré uniquement si "Entrée d'alarme" est sélectionné pour "Déclencheur de sauvegarde".

[Taille de l'image d'importation]
Lorsque " Manuel" est sélectionné pour "Déclencheur de sauvegarde" et que "JPEG" est sélectionné pour "Format d'enregistrement", choisir la taille de capture d'image des images qui doivent être sauvegardées sur la carte de mémoire SD parmi les options suivantes.
Lorsque "4:3" est sélectionné pour "Rapport hauteur-largeur d'image".
QVGA/ VGA/ 1280×960 SW355
QVGA/ VGA/ 800×600 SW352
Lorsque "16:9" est sélectionné pour "Rapport hauteur-largeur d'image".
320×180/ 640×360/ 1280×720 SW355
320×180/640×360 SW352
Réglage implicite: VGA

Remarque:
- Lorsque "Erreur FTP" est sélectionné pour "Déclencheur de sauvegarde", les images seront sauvegardées avec la taille de capture d'image sélectionnée à l'onglet [Trans img FTP] de la page "Réseau".
- Lorsque "H.264" est sélectionné pour "Format d'enregistrement", choisir la taille de capture d'image pour ."Enregistrement H.264" - "Taille de l'image d'importation" à l'onglet [Carte de mémoire SD].
- Lorsque "Entrée d'alarme" est sélectionné pour "Déclencheur de sauvegarde", les images seront sauvegardées avec la taille de capture d'image sélectionnée à l'onglet [Alarme] de la page "Alarme".

■ Enregistrement H.264

Ce paramétrage est uniquement disponible lorsque "H.264" est sélectionné pour "Format d'enregistrement" de la carte de mémoire SD.
Lorsque le deuxième bouton [Valider] à la page de configuration est cliqué, les paramétrages pour "Enregistrement H.264" seront affichés à la base de l'onglet.

[Taille de l'image d'importation]
Sélectionner une taille de capture d'image parmi les options suivantes.
Lorsque "4:3" est sélectionné pour "Rapport hauteur-largeur d'image".
QVGA/VGA
Lorsque "16:9" est sélectionné pour "Rapport hauteur-largeur d'image".
320×180/640×360
Réglage implicite: VGA

[Priorité d'enregistrement]
Sélectionner "Taux binai. cons." ou "Fréquence de trame" pour le mode d'enregistrement H.264.
Taux binai. cons.: Les images H.264 seront enregistrées avec le débit binaire sélectionné pour "Taux binaire maxi.".
Priorité de fréquence de trame: Les images H.264 seront enregistrées avec la fréquence de trame sélectionnée pour "Fréquence de trame*".
Réglage implicite: Priorité de fréquence de trame

[Fréquence de trame*]
Sélectionner la fréquence de trame pour les images à enregistrer parmi les options suivantes.
1f/s/ 3f/s/ 5f/s*/ 7,5f/s*/ 10f/s*/ 12f/s (modèle PAL)*/ 15f/s*/ 20f/s*/ 30f/s*
Réglage implicite: 30f/s*

Remarque:
- Quand "Fréquence de trame" est sélectionné pour "Priorité d'enregistrement", ce réglage est disponible.
- "Fréquence de trame*" est limité par "Taux binaire maxi.". C'est la raison pour laquelle, la fréquence de trame risque d'être inférieure à la valeur spécifiée lorsque toute valeur de paramétrage accompagnée d'un astérisque (*) est sélectionnée.

[Taux binaire maxi.]
Sélectionner le débit binaire pour les images à enregistrer parmi les options suivantes.
64ko/s/ 128ko/s/ 256ko/s/ 384ko/s/ 512ko/s/ 768ko/s/ 1024ko/s/ 1536ko/s/ 2048ko/s/ 3072ko/s/ 4096ko/s
Réglage implicite: 1536ko/s

[Qualité d'image]
Sélectionner la qualité pour les images H.264 à enregistrer parmi les options suivantes.
Faible (priorité au mouvement)/ Normal/ Précis (priorité à la qualité d'image)
Réglage implicite: Normal

Remarque:
- Quand "Taux binai. cons." est sélectionné pour "Priorité d'enregistrement", ce paramétrage est disponible.

[Intervalle de rafraîchissement]
Sélectionner un intervalle (intervalle d'une image; 0,2 - 1 seconde) pour le rafraîchissement des images H.264 à enregistrer parmi les options suivantes.
0,2s/ 0,25s/ 0,33s/ 0,5s/ 1s
Réglage implicite: 1s

■ Informations à propos de la carte de mémoire SD

[Capacité disponible]
La capacité totale et l'espace disponible de la carte de mémoire SD seront affichés.
Suivant l'état de carte de mémoire SD, les indications de taille varieront parmi les indications suivantes.

Indication	Description
--------KB/--------KB	Aucune carte de mémoire SD n'est introduite. Échec d'obtention de la capacité disponible en raison d'une erreur, etc.
********KB/********KB	La carte de mémoire SD n'est pas formatée ou est bloquée, etc.

Remarque:
- Lorsque "Arrêt" est sélectionné pour "Réécriture" et que la taille de la carte mémoire SD a atteint "0 KB", les images ne seront pas sauvegardées sur la carte mémoire SD. Lorsque la fonction de notification est activée, une notification email sera envoyée aux adresses enregistrées lorsque la carte de mémoire SD sera pleine. (☞ Pages 73 et 74)

[Formatage]
Pour formater la carte de mémoire SD, cliquer le bouton [Exécuter].

Important:
- Avant de formater une carte de mémoire SD, il est nécessaire de sélectionner "Usage" pour "Carte de mémoire SD" à l'onglet [Carte de mémoire SD] de la page "Base" (☞ page 31) et "Arrêt" pour "Transmission d'image périodique FTP" à l'onglet [Trans img FTP] de la page "Réseau" (☞ page 107).
- Utiliser la carte de mémoire SD après l'avoir formatée en utilisant l'onglet [Carte de mémoire SD]. Si l'on utiliser une carte de mémoire SD qui n'a pas été formatée à l'onglet [Carte de mémoire SD], les fonctions suivantes risquent de ne pas fonctionner correctement.
  - Sauvegarder/obtenir les images lors d'un échec de transmission au serveur FTP en utilisant la fonction de transmission d'image périodique FTP
  - Sauvegarder ou obtenir les images d'alarme
  - Sauvegarder ou obtenir les images manuellement
  - Sauvegarder ou obtenir les images selon les paramétrages de planification
  - Sauvegarder ou obtenir des journaux d'alarme, des journaux manuels/planifiés, des journaux d'erreur FTP et des journaux de système

    - Sauvegarder ou obtenir les images enregistrées en utilisant la fonction d'enregistrement de mémoire SD de l'enregistreur sur disque dur Panasonic.
    - Lecture/téléchargement des images sur la carte de mémoire SD
- Quand une carte de mémoire SD est formatée alors qu'un autre utilisateur est en cours d'opération, l'opération sera annulée.
- Il est impossible d'accéder à la carte de mémoire SD pendant le processus de formatage.
- Toutes les données sauvegardées sur la carte de mémoire SD seront supprimées au moment du formatage de la carte de mémoire SD.
- Ne pas couper l'alimentation de la caméra vidéo pendant le déroulement du formatage.
- Lorsque le paramétrage de "Format d'enregistrement" a été changé, il est recommandé de formater la carte de mémoire SD.
- Une fois que le formatage de la carte de mémoire SD est terminé, la taille disponible risque d'être plus faible que la taille totale étant donné que le répertoire par réglage implicite est automatiquement créé dans la carte de mémoire SD.
- Carte de mémoire SD recommandée
  Fabriquée par Panasonic (option)
  Carte de mémoire SDHC: 4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB
  Carte de mémoire SD: 256 MB, 512 MB, 1 GB, 2 GB
  (excepté la carte miniSD et la carte microSD)
- Utiliser une carte de mémoire SD formatée compatible à la norme de carte de mémoire SD au réglage implicite.

■ Images de la carte mémoire SD

[Accès img.]

Impossibilité d'obtenir les images de la carte de mémoire SD. Cliquer le bouton [Exécuter]. Se référer à la page 36 en ce qui concerne l'accès aux images.

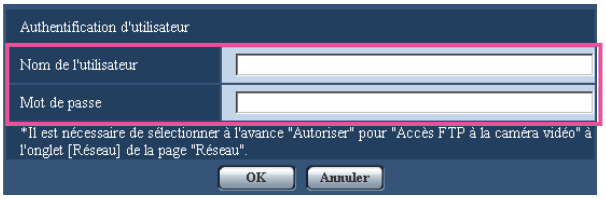
Accéder aux images copiées sauvegardées sur la carte de mémoire SD sur l'ordinateur personnel [Images de la carte de mémoire SD]

Cliquer l'onglet [Carte de mémoire SD] de la page "Base". (☞ Pages 24 et 25: Comment afficher/naviguer dans le menu de configuration)
Les descriptions suivantes sont consacrées à la façon de copier les images sauvegardées sur la carte mémoire SD sur un ordinateur personnel. Il est nécessaire de sélectionner à l'avance "Autoriser" pour "Accès FTP à caméra vidéo" à l'onglet [Réseau] de la page "Réseau". (☞ Page 87)

Important:
- Il peut parfois s'avérer impossible d'effectuer des opérations quand un autre utilisateur accède aux images de la carte de mémoire SD. Dans ce cas, refaire une tentative plus tard.
- En fonction des paramétrages d'un serveur proxy ou d'un pare-feu, il peut s'avérer impossible d'accéder aux images par l'intermédiaire d'un réseau. Dans ce cas, se référer à l'administrateur réseau.

Étape 1

Cliquer le bouton [Exécuter] de "Accès img.".
→ La fenêtre d'authentification d'utilisateur sera affichée.


Authentification d'utilisateur
Nom de l'utilisateur
Mot de passe
*Il est nécessaire de sélectionner à l'avance "Autoriser" pour "Accès FTP à la caméra vidéo" à l'onglet [Réseau] de la page "Réseau".
OK
Annuler

Étape 2

Cliquer le bouton [OK] après avoir saisi le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'administrateur de caméra vidéo.
→ Le dossier dans lequel les images doivent être sauvegardées sera affiché.

Remarque:
- Lorsque le serveur FTP de la caméra vidéo est accédé pour accéder aux images, la carte de mémoire SD est assignée au lecteur B.
  Les images sont sauvegardées dans des répertoires différents en fonction du paramétrage de "Déclencheur de sauvegarde".
  Déplacer le répertoire correspondant aux images souhaitées et les copier.
  Se référer à la page 129 pour obtenir de plus amples renseignements sur la structure du répertoire.

Nombre d'images qu'il est possible de sauvegarder sur une carte de mémoire SD (en qualité d'indication)

Pour les images JPEG

Important:
- Les numéros indiqués dans le tableau suivant sont uniquement des indications. Il n'existe aucun nombre d'images actuel pouvant être sauvegardées sur une carte de mémoire SD. Les numéros seront différents selon le sujet photographique à la carte de mémoire SD.

Taille de l'image d'importation: 1280 x 960 SW355

Capacité de la carte de mémoire SD/SDHC	Qualité d'image				
	0(Ultra-précis)	1(Précis)	2	3	4
32 GB	Environ 64 000 images	Environ 80 000 images	Environ 96 000 images	Environ 112 000 images	Environ 128 000 images
16 GB	Environ 32 000 images	Environ 40 000 images	Environ 48 000 images	Environ 56 000 images	Environ 64 000 images
8 GB	Environ 16 000 images	Environ 20 000 images	Environ 24 000 images	Environ 28 000 images	Environ 32 000 images
4 GB	Environ 8 000 images	Environ 10 000 images	Environ 12 000 images	Environ 14 000 images	Environ 16 000 images
2 GB	Environ 4 000 images	Environ 5 000 images	Environ 6 000 images	Environ 7 000 images	Environ 8 000 images
1 GB	Environ 2 000 images	Environ 2 500 images	Environ 3 000 images	Environ 3 500 images	Environ 4 000 images
512 MB	Environ 1 000 images	Environ 1 250 images	Environ 1 500 images	Environ 1 750 images	Environ 2 000 images
256 MB	Environ 500 images	Environ 625 images	Environ 750 images	Environ 875 images	Environ 1 000 images
Capacité de la carte de mémoire SD/SDHC	**Qualité d'image**				
	5(Normal)	**6**	**7**	**8**	**9(Inférieur)**
32 GB	Environ 160 000 images	Environ 224 000 images	Environ 256 000 images	Environ 288 000 images	Environ 320 000 images
16 GB	Environ 80 000 images	Environ 112 000 images	Environ 128 000 images	Environ 144 000 images	Environ 160 000 images
8 GB	Environ 40 000 images	Environ 56 000 images	Environ 64 000 images	Environ 72 000 images	Environ 80 000 images
4 GB	Environ 20 000 images	Environ 28 000 images	Environ 32 000 images	Environ 36 000 images	Environ 40 000 images
2 GB	Environ 10 000 images	Environ 14 000 images	Environ 16 000 images	Environ 18 000 images	Environ 20 000 images
1 GB	Environ 5 000 images	Environ 7 000 images	Environ 8 000 images	Environ 9 000 images	Environ 10 000 images
512 MB	Environ 2 500 images	Environ 3 500 images	Environ 4 000 images	Environ 4 500 images	Environ 5 000 images
256 MB	Environ 1 250 images	Environ 1 750 images	Environ 2 000 images	Environ 2 250 images	Environ 2 500 images

Taille de l'image d'importation: 1280 x 720 SW355

Capacité de la carte de mémoire SD/SDHC	Qualité d'image				
	0(Ultra-précis)	1(Précis)	2	3	4
32 GB	Environ 76 800 images	Environ 102 400 images	Environ 128 000 images	Environ 140 800 images	Environ 166 400 images
16 GB	Environ 38 400 images	Environ 51 200 images	Environ 64 000 images	Environ 70 400 images	Environ 83 200 images
8 GB	Environ 19 200 images	Environ 25 600 images	Environ 32 000 images	Environ 35 200 images	Environ 41 600 images
4 GB	Environ 9 600 images	Environ 12 800 images	Environ 16 000 images	Environ 17 600 images	Environ 20 800 images
2 GB	Environ 4 800 images	Environ 6 400 images	Environ 8 000 images	Environ 8 800 images	Environ 10 400 images
1 GB	Environ 2 400 images	Environ 3 200 images	Environ 4 000 images	Environ 4 400 images	Environ 5 200 images
512 MB	Environ 1 200 images	Environ 1 600 images	Environ 2 000 images	Environ 2 200 images	Environ 2 600 images
256 MB	Environ 600 images	Environ 800 images	Environ 1 000 images	Environ 1 100 images	Environ 1 300 images
Capacité de la carte de mémoire SD/SDHC	**Qualité d'image**				
	5(Normal)	**6**	**7**	**8**	**9(Inférieur)**
32 GB	Environ 230 400 images	Environ 294 400 images	Environ 358 400 images	Environ 384 000 images	Environ 409 600 images
16 GB	Environ 115 200 images	Environ 147 200 images	Environ 179 200 images	Environ 192 000 images	Environ 204 800 images
8 GB	Environ 57 600 images	Environ 73 600 images	Environ 89 600 images	Environ 96 000 images	Environ 102 400 images
4 GB	Environ 28 800 images	Environ 36 800 images	Environ 44 800 images	Environ 48 000 images	Environ 51 200 images
2 GB	Environ 14 400 images	Environ 18 400 images	Environ 22 400 images	Environ 24 000 images	Environ 25 600 images
1 GB	Environ 7 200 images	Environ 9 200 images	Environ 11 200 images	Environ 12 000 images	Environ 12 800 images
512 MB	Environ 3 600 images	Environ 4 600 images	Environ 5 600 images	Environ 6 000 images	Environ 6 400 images
256 MB	Environ 1 800 images	Environ 2 300 images	Environ 2 800 images	Environ3 000 images	Environ 3 200 images

Taille de l'image d'importation: 800 x 600 SW352

Capacité de la carte de mémoire SD/SDHC	Qualité d'image				
	0(Ultra-précis)	1(Précis)	2	3	4
32 GB	Environ 102 400 images	Environ 160 000 images	Environ 192 000 images	Environ 243 200 images	Environ 281 600 images
16 GB	Environ 51 200 images	Environ 80 000 images	Environ 96 000 images	Environ 121 600 images	Environ 140 800 images
8 GB	Environ 25 600 images	Environ 40 000 images	Environ 48 000 images	Environ 60 800 images	Environ 70 400 images
4 GB	Environ 12 800 images	Environ 20 000 images	Environ 24 000 images	Environ 30 400 images	Environ 35 200 images
2 GB	Environ 6 400 images	Environ 10 000 images	Environ 12 000 images	Environ 15 200 images	Environ 17 600 images
1 GB	Environ 3 200 images	Environ 5 000 images	Environ 6 000 images	Environ 7 600 images	Environ 8 800 images
512 MB	Environ 1 600 images	Environ 2 500 images	Environ 3 000 images	Environ 3 800 images	Environ 4 400 images
256 MB	Environ 800 images	Environ 1 250 images	Environ 1 500 images	Environ 1 900 images	Environ 2 200 images
Capacité de la carte de mémoire SD/SDHC	**Qualité d'image**				
	5(Normal)	**6**	**7**	**8**	**9(Inférieur)**
32 GB	Environ 320 000 images	Environ 384 000 images	Environ 422 400 images	Environ 460 800 images	Environ 480 000 images
16 GB	Environ 160 000 images	Environ 192 000 images	Environ 211 200 images	Environ 230 400 images	Environ 240 000 images
8 GB	Environ 80 000 images	Environ 96 000 images	Environ 105 600 images	Environ 115 200 images	Environ 120 000 images
4 GB	Environ40 000 images	Environ 48 000 images	Environ 52 800 images	Environ 57 600 images	Environ 60 000 images
2 GB	Environ 20 000 images	Environ 24 000 images	Environ 26 400 images	Environ 28 800 images	Environ 30 000 images
1 GB	Environ 10 000 images	Environ 12 000 images	Environ 13 200 images	Environ 14 400 images	Environ 15 000 images
512 MB	Environ 5 000 images	Environ 6 000 images	Environ 6 600 images	Environ 7 200 images	Environ 7 500 images
256 MB	Environ 2 500 images	Environ 3 000 images	Environ 3 300 images	Environ 3 600 images	Environ 3 750 images

Taille de l'image d'importation: VGA

Capacité de la carte de mémoire SD/SDHC	Qualité d'image				
	0(Ultra-précis)	1(Précis)	2	3	4
32 GB	Environ 160 000 images	Environ 224 000 images	Environ 256 000 images	Environ 288 000 images	Environ 320 000 images
16 GB	Environ 80 000 images	Environ 112 000 images	Environ 128 000 images	Environ 144 000 images	Environ 160 000 images
8 GB	Environ 40 000 images	Environ 56 000 images	Environ 64 000 images	Environ 72 000 images	Environ 80 000 images
4 GB	Environ 20 000 images	Environ 28 000 images	Environ 32 000 images	Environ 36 000 images	Environ 40 000 images
2 GB	Environ 10 000 images	Environ 14 000 images	Environ 16 000 images	Environ 18 000 images	Environ 20 000 images
1 GB	Environ 5 000 images	Environ 7 000 images	Environ 8 000 images	Environ 9 000 images	Environ 10 000 images
512 MB	Environ 2 500 images	Environ 3 500 images	Environ 4 000 images	Environ 4 500 images	Environ 5 000 images
256 MB	Environ 1 250 images	Environ 1 750 images	Environ 2 000 images	Environ 2 250 images	Environ 2 500 images
Capacité de la carte de mémoire SD/SDHC	**Qualité d'image**				
	5(Normal)	**6**	**7**	**8**	**9(Inférieur)**
32 GB	Environ 352 000 images	Environ 416 000 images	Environ 448 000 images	Environ 480 000 images	Environ 512 000 images
16 GB	Environ 176 000 images	Environ 208 000 images	Environ 224 000 images	Environ 240 000 images	Environ 256 000 images
8 GB	Environ 88 000 images	Environ 104 000 images	Environ 112 000 images	Environ 120 000 images	Environ 128 000 images
4 GB	Environ 44 000 images	Environ 52 000 images	Environ 56 000 images	Environ 60 000 images	Environ 64 000 images
2 GB	Environ 22 000 images	Environ 26 000 images	Environ 28 000 images	Environ 30 000 images	Environ 32 000 images
1 GB	Environ 11 000 images	Environ 13 000 images	Environ 14 000 images	Environ 15 000 images	Environ 16 000 images
512 MB	Environ 5 500 images	Environ 6 500 images	Environ 7 000 images	Environ 7 500 images	Environ 8 000 images
256 MB	Environ 2 750 images	Environ 3 250 images	Environ 3 500 images	Environ 3 750 images	Environ 4 000 images

Taille de l'image d'importation: 640 x 360

Capacité de la carte de mémoire SD/SDHC	Qualité d'image				
	0(Ultra-précis)	1(Précis)	2	3	4
32 GB	Environ 192 000 images	Environ 281 600 images	Environ 332 800 images	Environ 358 400 images	Environ 409 600 images
16 GB	Environ 96 000 images	Environ 140 800 images	Environ 166 400 images	Environ 179 200 images	Environ 204 800 images
8 GB	Environ 48 000 images	Environ 70 400 images	Environ 83 200 images	Environ 89 600 images	Environ 102 400 images
4 GB	Environ 24 000 images	Environ 35 200 images	Environ 41 600 images	Environ 44 800 images	Environ 51 200 images
2 GB	Environ 12 000 images	Environ 17 600 images	Environ 20 800 images	Environ 22 400 images	Environ 25 600 images
1 GB	Environ 6 000 images	Environ 8 800 images	Environ 10 400 images	Environ 11 200 images	Environ 12 800 images
512 MB	Environ 3 000 images	Environ 4 400 images	Environ 5 200 images	Environ 5 600 images	Environ 6 400 images
256 MB	Environ 1 500 images	Environ 2 200 images	Environ 2 600 images	Environ 2 800 images	Environ 3 200 images
Capacité de la carte de mémoire SD/SDHC	**Qualité d'image**				
	5(Normal)	**6**	**7**	**8**	**9(Inférieur)**
32 GB	Environ 499 200 images	Environ 537 600 images	Environ 627 200 images	Environ 640 000 images	Environ 652 800 images
16 GB	Environ 249 600 images	Environ 268 800 images	Environ 313 600 images	Environ 320 000 images	Environ 326 400 images
8 GB	Environ 124 800 images	Environ 134 400 images	Environ 156 800 images	Environ 160 000 images	Environ 163 200 images
4 GB	Environ 62 400 images	Environ 67 200 images	Environ 78 400 images	Environ 80 000 images	Environ 81 600 images
2 GB	Environ 31 200 images	Environ 33 600 images	Environ 39 200 images	Environ 40 000 images	Environ 40 800 images
1 GB	Environ 15 600 images	Environ 16 800 images	Environ 19 600 images	Environ 20 000 images	Environ 20 400 images
512 MB	Environ 7 800 images	Environ 8 400 images	Environ 9 800 images	Environ 10 000 images	Environ 10 200 images
256 MB	Environ 3 900 images	Environ 4 200 images	Environ 4 900 images	Environ 5 000 images	Environ 5 100 images

Taille de l'image d'importation: QVGA

Capacité de la carte de mémoire SD/SDHC	Qualité d'image				
	0(Ultra-précis)	1(Précis)	2	3	4
32 GB	Environ 384 000 images	Environ 416 000 images	Environ 432 000 images	Environ 448 000 images	Environ 480 000 images
16 GB	Environ 192 000 images	Environ 208 000 images	Environ 216 000 images	Environ 224 000 images	Environ 240 000 images
8 GB	Environ 96 000 images	Environ 104 000 images	Environ 108 000 images	Environ 112 000 images	Environ 120 000 images
4 GB	Environ 48 000 images	Environ 52 000 images	Environ 54 000 images	Environ 56 000 images	Environ 60 000 images
2 GB	Environ 24 000 images	Environ 26 000 images	Environ 27 000 images	Environ 28 000 images	Environ 30 000 images
1 GB	Environ 12 000 images	Environ 13 000 images	Environ 13 500 images	Environ 14 000 images	Environ 15 000 images
512 MB	Environ 6 000 images	Environ 6 500 images	Environ 6 750 images	Environ 7 000 images	Environ 7 500 images
256 MB	Environ 3 000 images	Environ 3 250 images	Environ 3 375 images	Environ 3 500 images	Environ 3 750 images
Capacité de la carte de mémoire SD/SDHC	**Qualité d'image**				
	5(Normal)	**6**	**7**	**8**	**9(Inférieur)**
32 GB	Environ 512 000 images	Environ 576 000 images	Environ 608 000 images	Environ 640 000 images	Environ 672 000 images
16 GB	Environ 256 000 images	Environ 288 000 images	Environ 304 000 images	Environ 320 000 images	Environ 336 000 images
8 GB	Environ 128 000 images	Environ 144 000 images	Environ 152 000 images	Environ 160 000 images	Environ 168 000 images
4 GB	Environ 64 000 images	Environ 72 000 images	Environ 76 000 images	Environ 80 000 images	Environ 84 000 images
2 GB	Environ 32 000 images	Environ 36 000 images	Environ 38 000 images	Environ 40 000 images	Environ 42 000 images
1 GB	Environ 16 000 images	Environ 18 000 images	Environ 19 000 images	Environ 20 000 images	Environ 21 000 images
512 MB	Environ 8 000 images	Environ 9 000 images	Environ 9 500 images	Environ 10 000 images	Environ 10 500 images
256 MB	Environ 4 000 images	Environ 4 500 images	Environ 4 750 images	Environ 5 000 images	Environ 5 250 images

Taille de l'image d'importation: 320 x 180

Capacité de la carte de mémoire SD/SDHC	Qualité d'image				
	0(Ultra-précis)	1(Précis)	2	3	4
32 GB	Environ 460 800 images	Environ 524 800 images	Environ 563 200 images	Environ 576 000 images	Environ 614 400 images
16 GB	Environ 230 400 images	Environ 262 400 images	Environ 281 600 images	Environ 288 000 images	Environ 307 200 images
8 GB	Environ 115 200 images	Environ 131 200 images	Environ 140 800 images	Environ 144 000 images	Environ 153 600 images
4 GB	Environ 57 600 images	Environ 65 600 images	Environ 70 400 images	Environ 72 000 images	Environ 76 800 images
2 GB	Environ 28 800 images	Environ 32 800 images	Environ 35 200 images	Environ 36 000 images	Environ 38 400 images
1 GB	Environ 14 400 images	Environ 16 400 images	Environ 17 600 images	Environ 18 000 images	Environ 19 200 images
512 MB	Environ 7 200 images	Environ 8 200 images	Environ 8 800 images	Environ 9 000 images	Environ 9 600 images
256 MB	Environ 3 600 images	Environ 4 100 images	Environ 4 400 images	Environ 4 500 images	Environ 4 800 images
Capacité de la carte de mémoire SD/SDHC	**Qualité d'image**				
	5(Normal)	**6**	**7**	**8**	**9(Inférieur)**
32 GB	Environ 729 600 images	Environ 755 200 images	Environ 793 600 images	Environ 844 800 images	Environ 857 600 images
16 GB	Environ 364 800 images	Environ 377 600 images	Environ 396 800 images	Environ 422 400 images	Environ 428 800 images
8 GB	Environ 182 400 images	Environ 188 800 images	Environ 198 400 images	Environ 211 200 images	Environ 214 400 images
4 GB	Environ 91 200 images	Environ 94 400 images	Environ 99 200 images	Environ 105 600 images	Environ 107 200 images
2 GB	Environ 45 600 images	Environ 47 200 images	Environ 49 600 images	Environ 52 800 images	Environ 53 600 images
1 GB	Environ 22 800 images	Environ 23 600 images	Environ 24 800 images	Environ 26 400 images	Environ 26 800 images
512 MB	Environ 11 400 images	Environ 11 800 images	Environ 12 400 images	Environ 13 200 images	Environ 13 400 images
256 MB	Environ 5 700 images	Environ 5 900 images	Environ 6 200 images	Environ 6 600 images	Environ 6 700 images

Configurer les paramétrages relatifs aux journaux [Journal]

Cliquer l'onglet [Journal] de la page "Base". (☞ Pages 24 et 25: Comment afficher/naviguer dans le menu de configuration)
Les paramétrages relatifs à la liste des journaux peuvent être configurés dans cette section.

■ Alarme

Les paramétrages de liste des journaux d'alarme peuvent être exécutés.

[Sauvegarder les journaux]
Sélectionner "Activé" ou "Arrêt" pour déterminer s'il faut sauvegarder ou non les journaux d'alarme.
Activé: Les journaux d'alarme seront sauvegardés.
Arrêt: Les journaux d'alarme ne seront pas sauvegardés.
Réglage implicite: Activé

Remarque:
- Lorsque "H.264" est sélectionné pour "Format d'enregistrement" et lorsque "Manuel" ou "Planification" est sélectionné pour "Déclencheur de sauvegarde", les journaux d'alarme ne seront pas sauvegardés.
- Lorsque "Format d'enregistrement" est paramétré sur "H.264", "Sauvegarder les journaux" est paramétré sur "Activé" ou "Arrêt" en fonction du paramétrage de "Déclencheur de sauvegarde".

[Nom du répertoire de destination pour les images téléchargées]
Saisir le nom du répertoire de destination dans lequel les images associées aux journaux doivent être téléchargées.
Par exemple, saisir "C:\alarm" pour spécifier le dossier "alarme" sous le lecteur C.
Nombre disponible de caractères: 3 - 128 caractères
Caractères disponibles: Caractères alphanumériques, la barre de fraction oblique (/), barre de fraction oblique arrière (\), deux points (:) et le trait de soulignement (_).

■ Manuel/Planification

Configurer les paramétrages relatifs à la sauvegarde manuelle ou à la planification de la liste des journaux. Sélectionner "Activé" ou "Arrêt" et spécifier le dossier de destination de la même manière que pour "Alarme".

Remarque:
- Lorsque "Format d'enregistrement" est paramétré sur "H.264", "Sauvegarder les journaux" est paramétré sur "Activé" ou "Arrêt" en fonction du paramétrage de "Déclencheur de sauvegarde".
- La sauvegarde par planification est seulement disponible quand "H.264" est sélectionné pour le paramètre "Format d'enregistrement".

■ Erreur FTP

Exécuter les paramétrages pour la liste des journaux d'erreurs FTP.
Sélectionner "Activé" ou "Arrêt" et spécifier le dossier de destination de la même manière que pour "Alarme".

Important:
- Lorsque "Nom sans heure et date" est sélectionné pour "Nom de fichier" à l'onglet [Trans img FTP] de la page "Réseau", le journal d'erreur FTP et les images associées ne seront pas sauvegardés. Pour les sauvegarder, sélectionner "Nom avec heure et date". (☞ Page 107)

Remarque:
- Quand "H.264" est sélectionné pour le paramètre "Format d'enregistrement", "Erreur FTP" n'est pas disponible.

Comment les journaux et les images sont sauvegardés en fonction des paramétrages de "Alarme"

Onglet [Journal]	Onglet [Carte de mémoire SD]		Journaux et images associées
Alarme: Sauvegarder les journaux	**Carte de mémoire SD**	**Déclencheur de sauvegarde**	
Activé	Usage	Entrée d'alarme	Journaux: Un nombre maximum de 5 000 journaux seront conservés. Lorsque plus de 5 000 journaux sont sauvegardés en fichier, les plus anciens journaux subiront une réécriture par les nouveaux journaux. Images: Seront sauvegardées. Lorsque la capacité disponible de la carte de mémoire SD devient insuffisante, les plus anciennes images subiront une réécriture par les nouvelles images.
		Autre que "Entrée d'alarme"	Journaux: Un nombre maximum de 5 000 journaux seront conservés. Lorsque plus de 5 000 journaux sont sauvegardés en fichier, les plus anciens journaux subiront une réécriture par les nouveaux journaux. Dans ce cas, le plus ancien journal est le premier à subir la réécriture. Images:Ne seront pas sauvegardées.
	Non utilisé	–	Journaux: Un nombre maximum de 1 000 journaux seront conservés. Lorsque plus de 1 000 journaux sont sauvegardés en fichier, les plus anciens journaux subiront une réécriture par les nouveaux journaux. Dans ce cas, le plus ancien journal est le premier à subir la réécriture. Lorsque l'alimentation de la caméra vidéo est coupée, les journaux seront supprimés. Images:Ne seront pas sauvegardées.
Arrêt	Usage	Entrée d'alarme	Journaux: Ne seront pas sauvegardées. Images: Seront sauvegardées. Lorsque la capacité disponible de la carte de mémoire SD devient insuffisante, les plus anciennes images subiront une réécriture par les nouvelles images. * Pour afficher les images de la carte de mémoire SD, il est nécessaire de les copier d'abord sur un ordinateur personnel. (☞ Page 36)
		Autre que "Entrée d'alarme"	Journaux: Ne seront pas sauvegardées. Images:Ne seront pas sauvegardées.
	Non utilisé	–	Journaux: Ne seront pas sauvegardées. Images: Ne seront pas sauvegardées.

Comment les journaux et les images sont sauvegardés en fonction des paramétrages de "Manuel/Planification"

Onglet [Journal]	Onglet [Carte de mémoire SD]		Journaux et images associées	Journaux et images associées
Alarme: Sauvegarder les journaux	**Carte de mémoire SD**	**Déclencheur de sauvegarde**		
Activé	Usage	Manuel/ Planification	Activé	Journaux: Un nombre maximum de 5 000 journaux seront conservés. Lorsque plus de 5 000 journaux sont sauvegardés en fichier, les plus anciens journaux subiront une réécriture par les nouveaux journaux. Dans ce cas, le plus ancien journal est le premier à subir la réécriture. Images: Seront sauvegardées. Lorsque la capacité disponible de la carte de mémoire SD devient insuffisante, les plus anciennes images subiront une réécriture par les nouvelles images.
			Arrêt	Journaux: Un nombre maximum de 5 000 journaux seront conservés. Lorsque plus de 5 000 journaux sont sauvegardés en fichier, aucun journal supplémentaire ne sera mis en fichier. Même lorsque la capacité disponible de la carte de mémoire SD est épuisée et est insuffisante pour sauvegarder les images, les journaux continueront à être mis en fichier jusqu'à ce qu'un nombre de 5 000 journaux soit atteint. Images: Seront sauvegardées. Lorsque la capacité disponible de la carte de mémoire SD est épuisée, la sauvegarde des images deviendra impossible. Même lorsque la capacité disponible de la carte mémoire SD est suffisante, les images associées aux journaux continueront à être sauvegardées jusqu'à ce que le nombre de journaux mis en fichier ait atteint 5 000.
		Autre que "Manuel/ Planification"	–	Journaux: Ne seront pas sauvegardées. Images: Ne seront pas sauvegardées.
	Non utilisé	–	–	Journaux: Ne seront pas sauvegardées. Images: Ne seront pas sauvegardées.
Arrêt	Usage	Manuel/ Planification	Activé	Journaux: Ne seront pas sauvegardées. Images: Seront sauvegardées. Lorsque la capacité disponible de la carte de mémoire SD devient insuffisante, les plus anciennes images subiront une réécriture par les nouvelles images. * Pour afficher les images de la carte de mémoire SD, il est nécessaire de les copier d'abord sur un ordinateur personnel. (☞ Page 36)
			Arrêt	Journaux: Ne seront pas sauvegardées. Images: Seront sauvegardées. Lorsque la capacité disponible de la carte de mémoire SD est épuisée, la sauvegarde des images deviendra impossible. * Pour afficher les images de la carte de mémoire SD, il est nécessaire de les copier d'abord sur un ordinateur personnel. (☞ Page 36)
		Autre que "Manuel/ Planification"	–	Journaux: Ne seront pas sauvegardées. Images: Ne seront pas sauvegardées.
	Non utilisé	–	–	Journaux: Ne seront pas sauvegardées. Images: Ne seront pas sauvegardées.

Comment les journaux et les images sont sauvegardés en fonction des paramétrages de "Erreur FTP"

Onglet [Journal]	**Onglet [Carte de mémoire SD]**		**Journaux et images associées**
Alarme: Sauvegarder les journaux	**Carte de mémoire SD**	**Déclencheur de sauvegarde**	
Activé	Usage	Erreur FTP	Journaux: Un nombre maximum de 5 000 journaux seront conservés. Lorsque plus de 5 000 journaux sont sauvegardés en fichier, aucun journal supplémentaire ne sera mis en fichier. Même lorsque la capacité disponible de la carte de mémoire SD est épuisée et est insuffisante pour sauvegarder les images, les journaux continueront à être mis en fichier jusqu'à ce qu'un nombre de 5 000 journaux soit atteint. Images: Seront sauvegardées. Lorsque la capacité disponible de la carte de mémoire SD est épuisée, la sauvegarde des images deviendra impossible.
		Autre que "Erreur FTP"	Journaux: Ne seront pas sauvegardées. Images: Ne seront pas sauvegardées.
	Non utilisé	–	Journaux: Ne seront pas sauvegardées. Images: Ne seront pas sauvegardées.
Arrêt	Usage	Erreur FTP	Journaux: Ne seront pas sauvegardées. Images: Seront sauvegardées. Lorsque la capacité disponible de la carte de mémoire SD est épuisée, la sauvegarde des images deviendra impossible. * Pour afficher les images de la carte de mémoire SD, il est nécessaire de les copier d'abord sur un ordinateur personnel. (☞ Page 36)
		Autre que "Erreur FTP"	Journaux: Ne seront pas sauvegardées. Images: Ne seront pas sauvegardées.
	Non utilisé	–	Journaux: Ne seront pas sauvegardées. Images: Ne seront pas sauvegardées.

Configurer les paramétrages relatifs aux images et au son [Image/Son]

Les paramétrages relatifs aux images JPEG, H.264 et MPEG-4 telles que les paramétrages de la qualité d'image, de son, etc. peuvent être configurés à cette page.
La page "Image/Son" possède 4 onglets; l'onglet [JPEG/H.264] (ou onglet [JPEG/MPEG-4]), l'onglet [Qualité d'image] et l'onglet [Son].

Configurer les paramétrages relatifs au rapport hauteur-largeur d'image [JPEG/H.264]

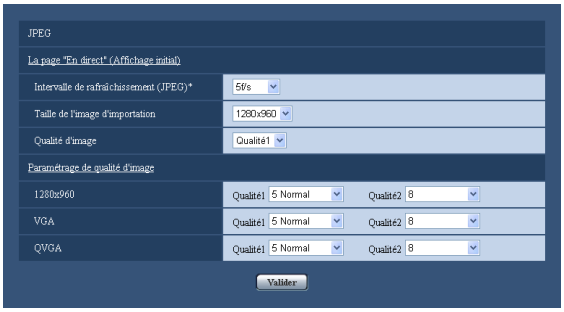
Cliquer l'onglet [JPEG/H.264] de la page "Image/Son". (☞ Pages 24 et 25: Comment afficher/naviguer dans le menu de configuration)

[Rapport hauteur-largeur d'image]
Lorsque "4:3" ou "16:9" est sélectionné pour le rapport hauteur-largeur d'image.
Réglage implicite: 4:3

Remarque:
- Les autres produits des séries i-PRO ne prennent pas en charge le rapport hauteur-largeur d'image de "16:9" sauf indication contraire. (En date du mois d'octobre 2010)
- Le rapport hauteur-largeur d'image 16: 9 n'est pas disponible pour les images MPEG-4.
- Au moment de sélectionner "16:9" pour "Rapport hauteur-largeur d'image", "H.264" est automatiquement paramétré sur "Format d'encodage vidéo".
- Les fonctions de réglage d'image sont activées pour l'angle de vue dans le rapport hauteur-largeur d'image de 4:3 même lorsque "16:9" est sélectionné pour "Rapport hauteur-largeur d'image". En paramétrant le secteur masqué pour la fonction de compensation de contre-jour (BLC), il est recommandé de configurer le paramétrage après la sélection de "4:3" pour "Rapport hauteur-largeur d'image".
- Lorsque "Activé" est sélectionné pour "VIQS" et que la valeur de paramètre de "Rapport hauteur-largeur d'image" est modifiée de "4:3" à "16:9", s'assurer que la valeur du paramètre VIQS ne dépasse pas la valeur maximum désignée.

Configurer les paramétrages relatifs aux images JPEG [JPEG/H.264] (ou [JPEG/MPEG-4])

Cliquer l'onglet [JPEG/H.264] (ou l'onglet [JPEG/MPEG-4]) de la page "Image/Son". (☞ Pages 24 et 25: Comment afficher/naviguer dans le menu de configuration)



■ JPEG

Configurer les paramétrages tels que "Intervalle de rafraîchissement(JPEG)*", "Taille de l'image d'importation" et "Qualité d'image" dans cette section. Se référer aux pages 47 et 51 pour obtenir de plus amples informations sur les paramétrages relatifs aux images H.264 (ou MPEG-4).

La page "En direct" (Affichage initial)
Configurer les paramétrages relatifs aux images JPEG affichées à la page "En direct".

[Intervalle de rafraîchissement(JPEG)*]
Sélectionner un intervalle de rafraîchissement pour opérer le rafraîchissement des images JPEG comme suit.
0,1f/s/ 0,2f/s/ 0,33f/s/ 0,5f/s/ 1f/s/ 2f/s/ 3f/s/ 5f/s/ 6f/s*/ 10f/s*/ 12f/s (uniquement PAL)*/ 15f/s*/ 30f/s*
Réglage implicite: 5f/s

Remarque:
- Lorsque "Activé" est sélectionné pour "H.264" (ou "Transmission MPEG-4"), les intervalles de rafraîchissement risquent d'être plus longs que la valeur de paramétrage lorsque toute valeur de paramétrage accompagnée d'un astérisque (*) placé à droite est sélectionnée.

[Taille de l'image d'importation]
Sélectionner la taille de capture d'image pour afficher l'image JPEG à la page "En direct" pour la première fois.
Lorsque "4:3" est sélectionné pour "Rapport hauteur-largeur d'image".
QVGA/ VGA/1280×960 SW355
QVGA/ VGA/ 800×600 SW352
Lorsque "16:9" est sélectionné pour "Rapport hauteur-largeur d'image".
320×180/ 640×360/ 1280×720 SW355
320×180/640×360 SW352
Réglage implicite: 1280x960 SW355
VGA SW352

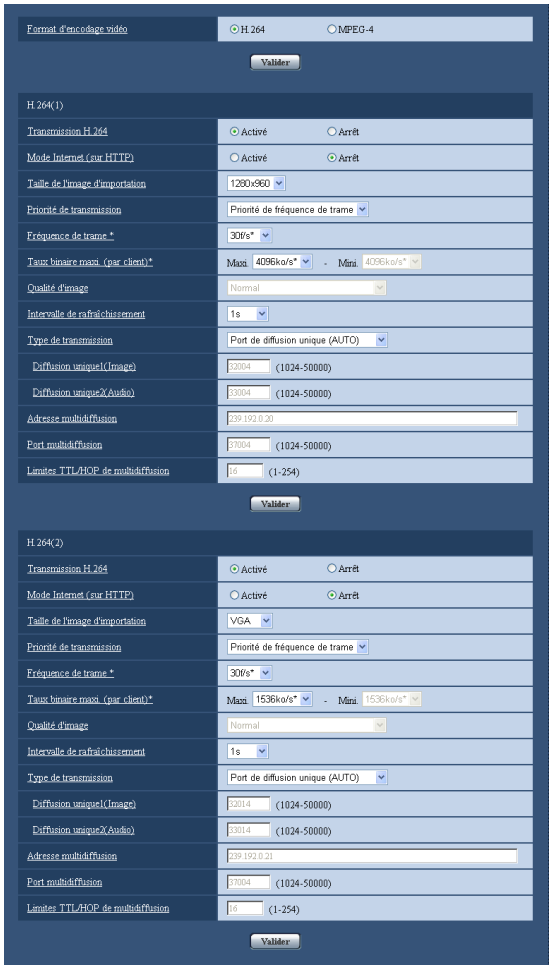
[Qualité d'image]
Sélectionner la taille de capture d'image pour afficher l'image JPEG initialement à la page "En direct".
Réglage implicite: Qualité1

[Paramétrage de qualité d'image]
Sélectionner deux types de qualité d'image des images JPEG pour chaque taille de capture d'image.
0 Ultra-précis/ 1 Précis/ 2/ 3/ 4/ 5 Normal/ 6/ 7/ 8/ 9 Inférieur
Réglage implicite: Qualité1: 5 Normal
Qualité2: 8

Le paramétrage pour "Qualité1" est activé pour la transmission périodique d'image FTP, les fichiers joints aux courriers électroniques d'alarme et l'enregistrement en mémoire SD.

Configurer les paramétrages relatifs aux images H.264 [JPEG/H.264]

Cliquer l'onglet [JPEG/H.264] de la page "Image/Son". (☞ Pages 24 et 25: Comment afficher/naviguer dans le menu de configuration)
L'onglet [JPEG/H.264] est affiché lorsque "H.264" est sélectionné pour "Format d'encodage vidéo".
Configurer les paramétrages relatifs aux images H.264 tels que "Taux binaire maxi. (par client)*", "Taille de l'image d'importation" et "Qualité d'image", etc. dans cette section. Se référer aux pages 51 et 45 pour obtenir respectivement de plus amples informations sur les paramétrages relatifs aux images MPEG-4 et aux images JPEG.



[Format d'encodage vidéo]
Sélectionner "H.264" pour le format d'encodage vidéo.
H.264: H.264 sera paramétré pour le format d'encodage vidéo. Les rubriques de paramétrage ultérieures seront pour H.264. Le nom de l'onglet sera changé en [JPEG/H.264].
MPEG-4: MPEG-4 sera paramétré pour le format d'encodage vidéo. Les rubriques de paramétrage ultérieures seront pour MPEG-4. (☞ Page 51)
Le nom de l'onglet sera changé en [JPEG/MPEG-4].
Réglage implicite: H.264

■ H.264(1) · H.264(2)

[Transmission H.264]
Sélectionner "Activé" ou "Arrêt" pour déterminer s'il faut transmettre ou non les images H.264.
Activé: Transmet les images H.264.
Arrêt: Ne transmet pas les images H.264.
Réglage implicite: Activé

Remarque:
- Lorsque "Activé" est sélectionné pour "Transmission H.264 " dans "H.264(1)" ou "H.264(2)", l'affichage autant des images H.264 que des images JPEG sera disponible à la page "En direct".
- Lorsque "Activé" est sélectionné pour "Transmission H.264 " dans "H.264(1)" et "H.264(2)", les images H.264 peuvent être visionnées à l'aide d'autres périphériques avec chaque paramétrage.
- Lorsque "Activé" est sélectionné pour "Transmission H.264" dans H.264(1)" et "H.264(2)", l'intervalle de transmission des images JPEG risque parfois d'être plus long.
- Quand "H.264" est sélectionné pour "Format d'enregistrement", il sera impossible de transmettre des images H.264 avec les paramétrages de "H. 264 (2)". Dans ce cas, les paramétrages pour "H.264(2)" sont invalidés.

[Mode Internet(sur HTTP)]
Sélectionner "Activé" lors de la transmission des images H.264 par l'intermédiaire de l'Internet. Il est possible de transmettre les images H.264 sans changer les paramétrages du routeur à large bande configurés pour les images JPEG.
Activé: Les images H.264 et le son seront transmis en utilisant le port HTTP. Se référer à la page 84 pour obtenir de plus amples informations au sujet des paramétrages de numéro de port HTTP.
Arrêt: Les images H.264 et le son seront transmis en utilisant le port UDP.
Réglage implicite: Arrêt

Remarque:
- Lorsque "Activé" est sélectionné, seul "Port de diffusion unique(AUTO)" est disponible pour "Type de transmission".
- Quand "Activé" est sélectionné, cela peut prendre du temps avant de commencer à afficher les images H.264.

- Quand "Activé" est sélectionné, les images H.264 risquent de ne pas être affichées selon le nombre de l'utilisateur d'accès concourant et la disponibilité des données son, etc.
- Quand "Activé" est sélectionné, seul l'accès IPv4 est disponible.

[Taille de l'image d'importation]
Sélectionner une taille de capture d'image parmi les options suivantes.
Lorsque "4:3" est sélectionné pour "Rapport hauteur-largeur d'image".
H.264(1): QVGA/ VGA/ 1280×960 SW355
QVGA/ VGA/ 800×600 SW352
H.264(2): QVGA/VGA
Lorsque "16:9" est sélectionné pour "Rapport hauteur-largeur d'image".
H.264(1): 320×180/ 640×360/ 1280×720 SW355
320×180/640×360 SW352
H.264(2): 320×180/640×360
Réglage implicite: H.264(1): 1280×960 SW355
VGA SW352
H.264(2): VGA

[Priorité de transmission]
Sélectionner une priorité de transmission pour les images H.264 parmi les propositions suivantes.
Taux binai. cons.: Les images H.264 seront transmises avec le débit binaire sélectionné pour "Taux binaire maxi.(par client)*".
Priorité de fréquence de trame: Les images H.264 seront transmises avec la fréquence de trame sélectionnée pour "Fréquence de trame*".
Meilleur effort: Selon la largeur de la bande passante de réseau, les images H.264 seront transmises avec le débit binaire variant entre les débits binaires maximum et minimum qui sont paramétrés pour "Taux binaire maxi.(par client)*".
Réglage implicite: Priorité de fréquence de trame

Remarque:
- Quand "Priorité de fréquence de trame" est sélectionné pour "Priorité de transmission", le nombre des utilisateurs qui peuvent accéder à la caméra vidéo risque d'être plus limité (risque d'être moins de 10).

[Fréquence de trame*]
Sélectionner une fréquence de trame pour les images H.264 parmi les propositions suivantes.
1f/s/ 3f/s/ 5f/s*/ 7,5f/s*/ 10f/s*/ 12f/s (modèle PAL)/ 15f/s*/ 20f/s*/ 30f/s*
Réglage implicite: 30f/s*

Remarque:
- Quand "Priorité de fréquence de trame" est sélectionné pour "Priorité de transmission", ce réglage est disponible.
- "Fréquence de trame*" est limité par "Taux binaire maxi.(par client)*". C'est la raison pour laquelle, la fréquence de trame risque d'être inférieure à la valeur spécifiée lorsque toute valeur de paramétrage accompagnée d'un astérisque (*) est sélectionnée.

[Taux binaire maxi.(par client)*]
Sélectionner un débit binaire H.264 par client parmi les options suivantes.
Quand "Meilleur effort" est sélectionné pour "Priorité de transmission", paramétrer les débits binaires maximum et minimum.
64ko/s/ 128ko/s*/ 256ko/s*/ 384ko/s*/ 512ko/s*/ 768ko/s*/ 1024ko/s*/ 1536ko/s*/ 2048ko/s*/ 3072ko/s*/ 4096ko/s*/ 8192ko/s*/ Illimité*
Réglage implicite: H.264(1): 4096ko/s*
H.264(2): 1536ko/s*

* "8192ko/s" est disponible seulement quand la taille de capture d'image est "1280x960" ou de "1280x720". SW355
* "128ko/s*" est disponible seulement quand la taille de capture d'image est "QVGA", "VGA", "800x600" ou "320x180", "640x360".
* "64ko/s*" est disponible seulement quand la taille de capture d'image est "QVGA", "VGA" ou "320x180", "640x360".
* "Illimité * est disponible seulement quand "Priorité de fréquence de trame" est sélectionné pour "Priorité de transmission".

Remarque:
- Le débit binaire H.264 est limité par "Contrôle de bande passante (taux binaire)" à l'onglet [Réseau] sur la page "Réseau" page (☞ page 87). C'est la raison pour laquelle, le débit binaire risque d'être inférieur à la valeur lorsque la valeur de paramétrage accompagnée d'un astérisque (*) placé à droite est sélectionnée.
- Quand "8192ko/s*" SW355 ou "Illimité*" est sélectionné, le nombre d'utilisateurs pouvant accéder aux images H.264 sera limité à "1".
(Un seul utilisateur peut accéder aux images H.264.)
- Il est impossible de sélectionner "Illimité*" pour les deux "H.264(1)" et "H.264(2)".

[Qualité d'image]
Sélectionner la qualité d'image pour les images H.264 comme suit.
Faible (priorité au mouvement)/ Normal/ Précis (priorité à la qualité d'image)
Réglage implicite: Normal

Remarque:
- Quand "Taux binai. cons." ou "Meilleur effort" est sélectionné pour "Priorité de transmission", ce paramétrage est disponible.

[Intervalle de rafraîchissement]
Sélectionner un intervalle (intervalle d'une image: 0,2 - 5 secondes) pour le rafraîchissement des images H.264 affichées.
Si un environnement réseau comportant de fréquentes occurrences d'erreur est utilisé, réduire l'intervalle de rafraîchissement de H.264 afin de réduire les déformations d'image. Cependant, l'intervalle de rafraîchissement risque d'être plus long que la valeur paramétrée.
0,2s/ 0,25s/ 0,33s/ 0,5s/ 1s/ 2s/ 3s/ 4s/ 5s
Réglage implicite: 1s

[Type de transmission]
Sélectionner le type de transmission pour les images H.264 comme suit.
Port de diffusion unique(AUTO): Un nombre maximum de 14 utilisateurs peuvent accéder en parallèle à la même caméra vidéo. "Diffusion unique 1(Image)" et "Diffusion unique 2(Audio)" seront automatiquement sélectionnés au moment de la transmission des images et du son à partir de la caméra vidéo. Lorsqu'il n'est pas nécessaire de déterminer le numéro de port pour la transmission des images H.264 comme dans le cas de l'utilisation d'un environnement en réseau LAN en particulier, il est recommandé de sélectionner "Port de diffusion unique(AUTO)".
Port de diffusion unique(MANUEL): Un nombre maximum de 14 utilisateurs peuvent accéder en parallèle à la même caméra vidéo. Il est nécessaire de sélectionner "Diffusion unique 1(Image)" et "Diffusion unique 2(Audio)" en mode manuel pour la transmission des images et du son à partir de la caméra vidéo. Il est possible de déterminer le numéro de port du routeur utilisé pour la transmission des images H.264 par l'intermédiaire de l'Internet en paramétrant "Port de diffusion unique(MANUEL)" (☞ page 88). Se référer aux instructions d'utilisation du routeur utilisé.
Multidiffusion: Un nombre illimité d'utilisateurs peuvent accéder en parallèle à la même caméra vidéo. Remplir le champ de saisie de "Adresse multidiffusion", "Port multidiffusion" et "Limites TTL/HOP de multidiffusion" quand une transmission des images H.264 en mode multidiffusion est exécutée. Se référer à la page 7 pour obtenir de plus amples informations sur le nombre d'accès en parallèle maximum.
Réglage implicite: Port de diffusion unique(AUTO)

[Diffusion unique 1(Image)]*1
Saisir le numéro de port Unicast (utilisé pour transmettre les images à partir de la caméra vidéo).
Numéro de port disponible: 1024 - 50000 (uniquement les nombres pairs sont disponibles.)
Réglage implicite: H.264(1): 32004
H.264(2): 32014

[Diffusion unique 2(Audio)] *1
Saisir le numéro de port Unicast (utilisé pour transmettre le son à partir de la caméra vidéo).
Numéro de port disponible: 1024 - 50000 (uniquement les nombres pairs sont disponibles.)
Réglage implicite: H.264(1): 33004
H.264(2): 33014

[Adresse multidiffusion]*2
Saisir l'adresse IP de multidiffusion.
Les images et le son seront transmis à l'adresse IP spécifiée.
Adresse IPv4 disponible: 224.0.0.0 - 239.255.255.255
Adresse IPv6 disponible: Adresse de multidiffusion à partir de "AV RAP"
Réglage implicite: H.264(1): 239.192.0.20
H.264(2): 239.192.0.21

Remarque:
- Saisir une adresse IP de multidiffusion après avoir vérifié la disponibilité d'une adresse de multidiffusion.

[Port multidiffusion]*2
Saisir le numéro de port de multidiffusion (utilisé pour transmettre les images à partir d'une caméra vidéo).
Numéro de port disponible: 1024 - 50000 (uniquement les nombres pairs sont disponibles.)
Réglage implicite: 37004

Remarque:
- Quand le son est transmis à partir de la caméra vidéo, le numéro de port à utiliser sera le numéro de port de multidiffusion plus "1 000".

[Limites TTL/HOP de multidiffusion]*2
Saisir une valeur limite pour "TTL/HOP de multidiffusion".
Valeur disponible: 1-254
Réglage implicite: 16

Important:

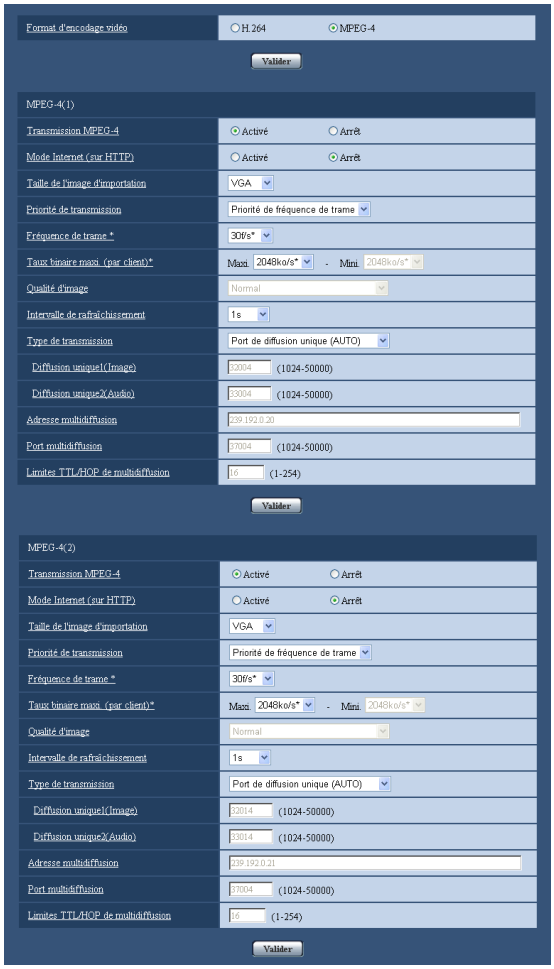
- En transmettant une image H.264 par l'intermédiaire d'un réseau, l'image transmise risque parfois de ne pas être affichée selon les paramétrages d'un serveur proxy ou d'un pare-feu. Dans ce cas, se référer à l'administrateur réseau.
- Lorsque deux ou davantage de cartes d'interface réseau sont installées dans l'ordinateur personnel utilisé, la ou les cartes d'interface réseau qui ne sont pas utilisées pour la réception des images doivent être invalidées lors de l'affichage des images en utilisant le port multidiffusion.

*1 Il est nécessaire de spécifier le numéro de port de transmission unique lorsque "Port de diffusion unique(MANUEL)" est sélectionné pour "Type de transmission".

*2 Il est nécessaire de spécifier le numéro d'adresse IP de transmission multiple lorsque "Multidiffusion" est sélectionné pour "Type de transmission".

Configurer les paramétrages relatifs aux images MPEG-4 [JPEG/MPEG-4]

Cliquer l'onglet [JPEG/MPEG-4] de la page "Image/Son". (☞ Pages 24 et 25: Comment afficher/naviguer dans le menu de configuration)
L'onglet [JPEG/MPEG-4] est affiché lorsque "MPEG-4" est sélectionné pour "Format d'encodage vidéo". (☞ Page 47)
Configurer les paramétrages relatifs aux images MPEG-4 tels que "Taux binaire maxi. (par client)*", "Taille de l'image d'importation" et "Qualité d'image", etc. dans cette section. Se référer aux pages 45 et 46 respectivement pour le paramétrage relatif aux images JPEG et aux images H.264.



[Format d'encodage vidéo]
Sélectionner MPEG-4 pour un format vidéo.

■ MPEG-4(1) · MPEG-4(2)

[Transmission MPEG-4]
Sélectionner "Activé" ou "Arrêt" pour déterminer s'il faut transmettre ou non les images MPEG-4.
Activé: Transmet les images MPEG-4.
Arrêt: Ne transmet pas les images MPEG-4.
Réglage implicite: Activé

Important:
- Lorsque "16:9" est sélectionné pour "Rapport hauteur-largeur d'image", la transmission MPEG-4 n'est pas disponible.
- Quand "H.264" est sélectionné pour "Format d'enregistrement", la transmission MPEG-4 n'est pas disponible.

Remarque:
- Lorsque "Activé" est sélectionné pour "Transmission MPEG-4 " dans "MPEG-4 (1)" ou "MPEG-4(2)", l'affichage autant des images MPEG-4 que des images JPEG sera disponible à la page "En direct".
- Lorsque "Activé" est sélectionné pour "Transmission MPEG-4" dans "MPEG-4(1)" et "MPEG-4(2)", les images MPEG-4 peuvent être visionnées à l'aide d'autres périphériques avec chaque paramétrage.
- Lorsque "Activé" est sélectionné pour "Transmission MPEG-4" dans "MPEG-4(1)" ou "MPEG-4(2)", l'intervalle de transmission des images JPEG risque parfois d'être plus long.

[Mode Internet(sur HTTP)]
Sélectionner "Activé" lors de la transmission des images MPEG-4 par l'intermédiaire de l'Internet. Il est possible de transmettre les images MPEG-4 sans changer les paramétrages du routeur à large bande configurés pour les images JPEG.
Activé: Les images MPEG-4 et le son seront transmis en utilisant le port HTTP. Se référer à la page 84 pour obtenir de plus amples informations au sujet des paramétrages de numéro de port HTTP.
Arrêt: Les images MPEG-4 et le son seront transmis en utilisant le port UDP.
Réglage implicite: Arrêt

Remarque:
- Lorsque "Activé" est sélectionné, seul "Port de diffusion unique(AUTO)" est disponible pour "Type de transmission".
- Quand "Activé" est sélectionné, cela peut prendre plusieurs secondes pour afficher les images MPEG-4.
- Quand "Activé" est sélectionné, les images MPEG-4 risquent de ne pas être affichées selon le nombre de l'utilisateur d'accès concourant et la disponibilité des données son, etc.
- Quand "Activé" est sélectionné, seul l'accès IPv4 est disponible.

[Taille de l'image d'importation]
Sélectionner "QVGA" ou "VGA" comme taille de capture d'image des images MPEG-4.
Réglage implicite: MPEG-4(1): VGA
MPEG-4(2): VGA

[Priorité de transmission]
Sélectionner une priorité de transmission pour les images MPEG-4 parmi les propositions suivantes.
Taux binai. cons.: Les images MPEG-4 seront transmises avec le débit binaire sélectionné pour "Taux binaire maxi.(par client)*".
Priorité de fréquence de trame: Les images MPEG-4 seront transmises avec la fréquence de trame sélectionnée pour "Fréquence de trame".
Meilleur effort: Selon la largeur de la bande passante de réseau, les images MPEG-4 seront transmises avec le débit binaire variant entre les débits binaires maximum et minimum qui sont paramétrés pour "Taux binaire maxi.(par client)*".
Réglage implicite: Priorité de fréquence de trame

Remarque:
- Quand "Priorité de fréquence de trame" est sélectionné pour "Priorité de transmission", le nombre des utilisateurs qui peuvent accéder à la caméra vidéo risque d'être plus limité.

[Fréquence de trame*]
Sélectionner une fréquence de trame pour les images MPEG-4 parmi les propositions suivantes.
1f/s/ 3f/s/ 5f/s*/ 7,5f/s*/ 10f/s*/ 12f/s (modèle PAL)*/ 15f/s*/ 20f/s*/ 30f/s*
Réglage implicite: 30f/s*

Remarque:
- Quand "Priorité de fréquence de trame" est sélectionné pour "Priorité de transmission", ce réglage est disponible.
- "Fréquence de trame*" est limité par "Taux binaire maxi.(par client)*". C'est la raison pour laquelle, la fréquence de trame risque d'être inférieure à la valeur spécifiée lorsque toute valeur de paramétrage accompagnée d'un astérisque (*) est sélectionnée.

[Taux binaire maxi.(par client)*]
Sélectionner un débit binaire MPEG-4 par client parmi les options suivantes.
Quand "Meilleur effort" est sélectionné pour "Priorité de transmission", paramétrer les débits binaires maximum et minimum.
64ko/s/ 128ko/s*/ 256ko/s*/ 384ko/s*/ 512ko/s*/ 768ko/s*/ 1024ko/s*/ 1536ko/s*/ 2048ko/s*/ 3072ko/s*/ 4096ko/s*/ Illimité*
Réglage implicite: MPEG-4(1): 2048ko/s*
MPEG-4(2): 2048ko/s*
* "Illimité * est disponible seulement quand "Priorité de fréquence de trame" est sélectionné pour "Priorité de transmission".

Remarque:
- Le débit binaire MPEG-4 est limité par "Contrôle de bande passante (taux binaire)" à l'onglet [Réseau] sur la page "Réseau" page (☞ page 87). C'est la raison pour laquelle, le débit binaire risque d'être inférieur à la valeur lorsque la valeur de paramétrage accompagnée d'un astérisque (*) placé à droite est sélectionnée.
- Quand "Illimité*" est sélectionné, le nombre d'utilisateurs pouvant accéder aux images MPEG-4 sera limité à "1".
  (Un seul utilisateur peut accéder aux images MPEG-4.)
- Il est impossible de sélectionner "Illimité*" pour les deux "MPEG-4(1)" et "MPEG-4(2)".

[Qualité d'image]
Sélectionner la qualité d'image pour les images MPEG-4 comme suit.
Faible (priorité au mouvement)/ Normal/ Précis (priorité à la qualité d'image)
Réglage implicite: Normal

Remarque:
- Quand "Taux binai. cons." ou "Meilleur effort" est sélectionné pour "Priorité de transmission", ce paramétrage est disponible.

[Intervalle de rafraîchissement]
Sélectionner un intervalle (intervalle d'une image; 0,2 - 5 secondes) pour le rafraîchissement des images MPEG-4 affichées.
Si un environnement réseau comportant de fréquentes occurrences d'erreur est utilisé, réduire l'intervalle de rafraîchissement de MPEG-4 afin de réduire les déformations d'image. Cependant, l'intervalle de rafraîchissement risque d'être plus long que la valeur paramétrée.
0,2s/ 0,25s/ 0,33s/ 0,5s/ 1s/ 2s/ 3s/ 4s/ 5s
Réglage implicite: 1s

[Type de transmission]
Sélectionner le type de transmission pour les images MPEG-4 comme suit.
Port de diffusion unique(AUTO): Un nombre maximum de 14 utilisateurs peuvent accéder en parallèle à la même caméra vidéo. "Diffusion unique 1(Image)" et "Diffusion unique 2(Audio)" seront automatiquement sélectionnés au moment de la transmission des images et du son à partir de la caméra vidéo. Lorsqu'il n'est pas nécessaire de déterminer le numéro de port pour la transmission des images MPEG-4 comme dans le cas de l'utilisation d'un environnement LAN en particulier, il est recommandé sélecteur "Port de diffusion unique (AUTO)".
Port de diffusion unique(MANUEL): Un nombre maximum de 14 utilisateurs peuvent accéder en parallèle à la même caméra vidéo. Il est nécessaire de sélectionner "Diffusion unique 1(Image)" et "Diffusion unique 2(Audio)" en mode manuel pour la transmission des images et du son à partir de la caméra vidéo. Il est possible de déterminer le numéro de port du routeur utilisé pour la transmission des images MPEG-4 par l'intermédiaire de l'Internet en paramétrant "Port de diffusion unique (MANUEL)" (☞ page 88). Se référer aux instructions d'utilisation du routeur utilisé.
Multidiffusion: Un nombre illimité d'utilisateurs peuvent accéder en parallèle à la même caméra vidéo. Remplir le champ de saisie de "Adresse multidiffusion", "Port multidiffusion" et "Limites TTL/HOP de multidiffusion" quand une transmission des images MPEG-4 en mode multidiffusion est exécutée.
* Se référer à la page 7 pour obtenir de plus amples informations sur le nombre d'accès en parallèle maximum.
Réglage implicite: Port de diffusion unique(AUTO)

[Diffusion unique 1(Image)]*1
Saisir le numéro de port Unicast (utilisé pour transmettre les images à partir de la caméra vidéo).
Numéro de port disponible: 1024 - 50000 (uniquement les nombres pairs sont disponibles.)
Réglage implicite: MPEG-4(1): 32004
MPEG-4(2): 32014

[Diffusion unique 2(Audio)]*1
Saisir le numéro de port Unicast (utilisé pour transmettre le son à partir de la caméra vidéo).
Numéro de port disponible: 1024 - 50000 (uniquement les nombres pairs sont disponibles.)
Réglage implicite: MPEG-4(1): 33004
MPEG-4(2): 33014

[Adresse multidiffusion]*2
Saisir l'adresse IP de multidiffusion.
Les images et le son seront transmis à l'adresse IP spécifiée.
Adresse IPv4 disponible: 224.0.0.0 - 239.255.255.255
Adresse IPv6 disponible: Adresse de multidiffusion à partir de "AV RAP"
Réglage implicite: MPEG-4(1): 239.192.0.20
MPEG-4(2): 239.192.0.21

Remarque:
- Saisir une adresse IP de multidiffusion après avoir vérifié la disponibilité d'une adresse de multidiffusion.

[Port multidiffusion]*2
Saisir le numéro de port de multidiffusion (utilisé pour transmettre les images à partir d'une caméra vidéo).
Numéro de port disponible: 1024 - 50000 (uniquement les nombres pairs sont disponibles.)
Réglage implicite: 37004

Remarque:
- Quand le son est transmis à partir de la caméra vidéo, le numéro de port à utiliser sera le numéro de port de multidiffusion plus "1000".

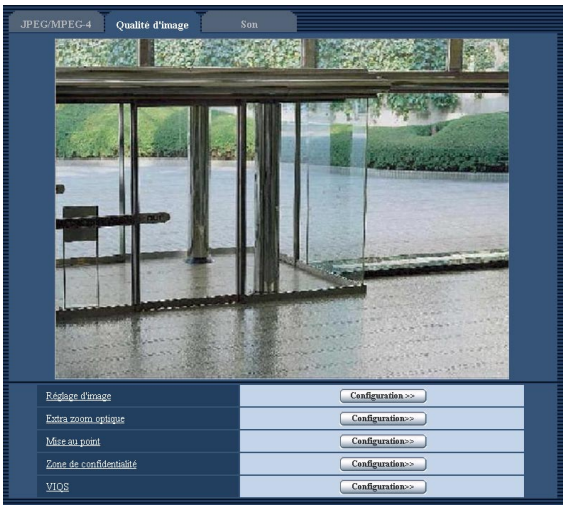
[Limites TTL/HOP de multidiffusion]*2
Saisir la valeur limite TTL/HOP de multidiffusion.
Valeur disponible: 1 - 254
Réglage implicite: 16

Important:
- En transmettant une image MPEG-4 par l'intermédiaire d'un réseau, l'image transmise risque parfois de ne pas être affichée selon les paramétrages d'un serveur proxy ou d'un pare-feu. Dans ce cas, se référer à l'administrateur réseau.
- Lorsque deux ou davantage de cartes d'interface réseau sont installées dans l'ordinateur personnel utilisé, la ou les cartes d'interface réseau qui ne sont pas utilisées pour la réception des images doivent être invalidées lors de l'affichage des images en utilisant le port multidiffusion.

*1 Il est nécessaire de spécifier le numéro de port de transmission unique lorsque "Port de diffusion unique(MANUEL)" est sélectionné pour "Type de transmission".
*2 Il est nécessaire de spécifier le numéro d'adresse IP de transmission multiple lorsque "Multidiffusion" est sélectionné pour "Type de transmission".

Configurer les paramétrages relatifs aux images, à extra zoom optique, à la mise au point, à la zone de confidentialité et VIQS [Qualité d'image]

Cliquer l'onglet [Qualité d'image] de la page "Image/Son". (☞ Pages 24 et 25: Comment afficher/naviguer dans le menu de configuration)
Lorsque le bouton [Configuration >>] est cliqué pour chacune des rubriques, les paramétrages détaillés seront affichés dans une nouvelle fenêtre. Les paramétrages détaillés peuvent être configurés tout en contrôlant les images à l'onglet [Qualité d'image].
Les paramétrages relatifs aux images, à extra zoom optique, à la mise au point, à la zone de confidentialité et VIQS [Qualité d'image] peuvent être configurés dans cette section.



[Réglage d'image]
Cliquer le bouton [Configuration >>] pour afficher le menu de configuration qui permet de configurer les paramétrages relatifs à la qualité d'image. Le menu de configuration sera affiché dans une nouvelle fenêtre ouverte. (☞ Page 55)

[Extra zoom optique]
Cliquer le bouton [Configuration >>] pour afficher le menu de configuration qui permet de configurer les paramétrages relatifs à l'extra zoom optique. Le menu de configuration sera affiché dans une nouvelle fenêtre ouverte. (☞ Page 60)

[Mise au point]
Cliquer le bouton [Configuration>>] pour afficher le menu de configuration qui permet de configurer les paramétrages relatifs à la mise au point. Le menu de configuration sera affiché dans une nouvelle fenêtre ouverte. (☞ Page 60)

[Zone de confidentialité]
Cliquer le bouton [Configuration >>] pour afficher le menu de configuration qui permet de configurer les paramétrages relatifs à la zone de confidentialité. Le menu de configuration sera affiché dans une nouvelle fenêtre ouverte. (☞ Page 61)

[VIQS]
Cliquer le bouton [Configuration>>] pour afficher le menu de configuration qui permet de configurer les paramétrages relatifs à VIQS. Le menu de configuration sera affiché dans une nouvelle fenêtre ouverte. (☞ Page 62)

Configurer les paramétrages relatifs à la qualité d'image (menu de configuration "Réglage d'image")

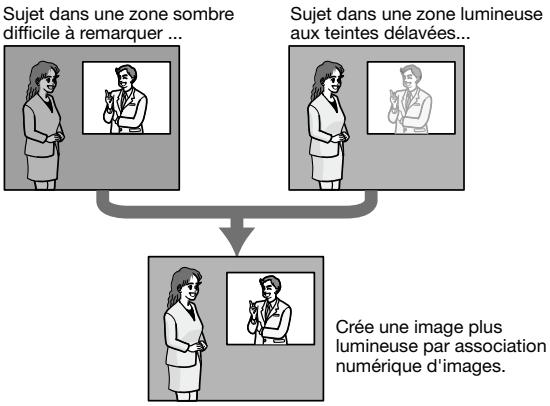
Cliquer le bouton [Configuration >>] de "Réglage d'image" à l'onglet [Qualité d'image] de la page "Image/Son". (☞ Page 54)

Les paramétrages relatifs à la qualité d'image peuvent être configurés avec le menu de configuration affiché dans une nouvelle fenêtre affichée. Lorsque les valeurs ont changé, les valeurs changées seront immédiatement mises en vigueur et appliquées à l'image actuellement affichée à l'onglet [Qualité d'image].

[Super Dynamique(SD)]
Sélectionner "Activé" ou "Arrêt" pour déterminer s'il faut utiliser ou non activer la fonction super dynamique. Se référer à la description "Fonction super dynamique" au sujet de la fonction Super Dynamique.
Activé: La fonction Super Dynamique sera active.
Arrêt: La fonction Super Dynamique ne sera pas active.
Réglage implicite: Activé

Remarque:
- Quand les phénomènes suivants sont constatés en raison des conditions d'éclairement, sélectionner "Arrêt" pour "Super Dynamique(SD)".
  - Quand un scintillement se produit ou qu'un changement de couleur a lieu sur l'écran
  - Quand du bruit apparaît dans le secteur le plus lumineux sur l'écran.
- Ce réglage est disponible quand "Scène extérieure" ou "Scène intérieure" est sélectionné pour "Mode de commande d'éclairage".

Fonction Super Dynamique
Quand il se produit d'importantes variations de luminosité entre les secteurs clairs et sombres de l'emplacement d'observation, la caméra vidéo règle l'objectif en fonction des secteurs les plus lumineux. Ceci provoque une perte de détails dans les zones sombres. À l'inverse, un réglage de luminosité de l'objectif pour les zones sombres fait que les zones claires sont délavées.
La fonction Super dynamique réalise une combinaison numérique d'une image qui est configurée pour obtenir une vue nette des zones claires avec une image qui est configurée pour une vue nette des zones plus sombres, ce qui crée une image finale préservant les détails dans son ensemble.


Sujet dans une zone sombre difficile à remarquer ...
Sujet dans une zone lumineuse aux teintes délavées...
Crée une image plus lumineuse par association numérique d'images.

[Visage SD]
Sélectionner "Activé" ou "Arrêt" pour déterminer s'il faut agir ou non avec la fonction super dynamique.
Activé: La commande interactive avec la détection de visage est activée.
Arrêt: La commande interactive avec la détection de visage est inactivée.
Réglage implicite: Arrêt

Remarque:
- Lorsque "Arrêt" est sélectionné pour "Super Dynamique(SD)", la commande interactive avec la détection de visage est désactivée.

[Extension noire adaptative]
Sélectionner "Activé" ou "Arrêt" pour déterminer s'il faut activer ou non la fonction de compensation de zone d'ombre. La fonction de compensation de zone d'ombre permet de rendre des parties d'images lumineuses plus sombres grâce à un processus de traitement d'image numérique.

Quand "Activé" est sélectionné pour le paramètre "Super Dynamique(SD)", ce paramétrage n'est pas disponible.

Activé: Active la fonction de compensation de zone d'ombre.

Arrêt: Désactive la fonction de compensation de zone d'ombre.

Réglage implicite: Arrêt

Important:

- Quand "Activé" est sélectionné pour "Extension noire adaptative", le bruit dans les parties plus sombres risque d'être accentué, et les parties autour des bordures entre les parties plus sombres et les parties plus lumineuses risquent de devenir plus sombres ou plus lumineuses que les autres parties plus sombres ou plus lumineuses.

[Compensation de contre-jour(BLC)]

Sélectionner "Activé" ou "Arrêt" pour déterminer s'il faut activer ou non activer la fonction de compensation de d'éclairage à contre-jour (BLC). Quand "Activé" est sélectionné pour le paramètre "Super Dynamique", ce paramétrage n'est pas disponible.

La fonction de compensation de d'éclairage à contre-jour permet de compenser l'éclairage de contre-jour en paramétrant les secteurs de masque des parties plus lumineuses des images plus lumineuses.

Activé: Les secteurs de masque seront automatiquement paramétrés.

Arrêt: Les secteurs de masque ne seront pas automatiquement paramétrés. Il est nécessaire de les paramétrer manuellement.

Réglage implicite: Arrêt

[Secteur de masque]

Quand "Arrêt" est sélectionné pour le paramètre "Super Dynamique(SD)" et "Compensation de contre-jour (BLC)", il est possible de compenser l'éclairage de contre-jour en masquant les zones plus lumineuses.

Se référer à la page 59 pour obtenir de plus amples informations sur la façon de paramétrer le secteur de masque.

[Mode de commande d'éclairage]

Sélectionner le mode de contrôle de lumière.

Scène extérieure: En fonction du niveau de luminosité (l'éclairement), le diaphragme sera automatiquement contrôlé en même temps que le réglage de vitesse d'obturation pour ajuster la lumière. Sélectionner ce paramètre pour filmer des sujets fortement éclairés comme à l'extérieur, etc. Il est à noter que si le sujet photographique se trouve sous un éclairage fluorescent, un scintillement risque de se produire.

Scène intérieure (50 Hz)

Scène intérieure (60 Hz): La vitesse d'obturation sera automatiquement ajustée pour empêcher un scintillement de se produire sous un éclairage fluorescent.

Sélectionner 50 Hz ou 60 Hz correspondant à l'emplacement où la caméra vidéo est en service.

Obturateur fixe: La valeur sélectionnée sera paramétrée comme vitesse d'obturation fixe.
1/30 fixe, 3/100 fixe, 3/120 fixe, 2/100 fixe, 2/120 fixe, 1/100 fixe, 1/120 fixe, 1/250 fixe, 1/500 fixe, 1/1000 fixe, 1/2000 fixe, 1/4000 fixe, 1/10000 fixe

Réglage implicite: Scène extérieure

Remarque:

- Quand une vitesse d'obturation plus rapide est sélectionnée (jusqu'à 1/10000), il est possible de filmer un sujet à mouvement rapide avec moins de flou.
- Quand une vitesse d'obturation rapide est sélectionnée, la sensibilité diminue.
- Quand "Activé" est sélectionné pour "Super Dynamique(SD)", seules les options "Scène extérieure" ou "Scène intérieure" sont disponibles.

[Contrôle automatique de gain]

Sélectionner la méthode de réglage de gain parmi les options suivantes.

Activé(Élevée)/ Activé(Moyen)/ Activé(Faible): Lorsque la luminosité du sujet est plus sombre, une incrémentation du gain se produira automatiquement et l'écran sera plus lumineux. "Élevée", "Moyen" et "Faible" sont les indications de niveau du gain.

Arrêt: Les images seront capturées avec un niveau de gain fixe.

Réglage implicite: Activé(Élevée)

[Vitesse d'obturation lente]

Le rehaussement de la sensibilité électronique (accroissement de la sensibilité) peut être exécuté en ajustant la durée de stockage du capteur.

Les paramètres suivants sont disponibles pour la durée d'enregistrement.

Arrêt(1/30s)/ Maxi. 2/30s/ Maxi. 4/30s/ Maxi. 6/30s/ Maxi. 10/30s/ Maxi. 16/30s

Réglage implicite: Arrêt(1/30s)

Important:

- Quand "Activé" est sélectionné pour "Vitesse d'obturation lente", le débit d'image risque d'être inférieur. Du bruit ou des points blancs (tacheture) risquent d'apparaître.

Remarque:

- Par exemple, lorsque "Maxi. 16/30s" est sélectionné, la sensibilité sera automatiquement augmentée jusqu'à 16 fois. Quand "Arrêt" est sélectionné pour le paramètre "Contrôle automatique de gain", ce paramétrage n'est pas disponible.

[Mode noir et blanc]
Sélectionner par commutation entre le mode couleur et le mode noir et blanc parmi les options suivantes.
Arrêt: Le mode couleur est sélectionné.
Activé: Le mode monochromatique est sélectionné.
Automatique 1 (normal): La caméra vidéo se commute automatiquement entre le mode couleur et le mode noir et blanc en fonction de la luminosité de l'image (la luminance). Le mode monochromatique est sélectionné automatiquement lorsque les conditions d'éclairage sont faibles tandis que le mode couleur est automatiquement sélectionné quand l'éclairage est lumineux.
Automatique 2 (lumière infrarouge): Approprié sous une source d'éclairage proche de la lumière à rayons infrarouges de nuit.
Réglage implicite: Automatique 1 (normal)

Remarque:
- Le bruit de fonctionnement risque d'être entendu au moment du changement en mode noir et blanc, toutefois, cela n'indique aucun défaut de fonctionnement.

[Niveau]
Sélectionner le niveau de seuil (la luminosité) de commutation entre le mode couleur et le mode noir et blanc.
Les descriptions au sujet des niveaux de seuil suivants d'éclairement sont indiquées quand "Arrêt" est sélectionné pour "Super Dynamique(SD)".
Élevé: Commute les images du mode couleur au mode monochromatique lorsque la luminosité ambiante (l'éclairement) de la caméra vidéo est approximativement de 6 lux ou moins.
Faible: Commute les images du mode couleur au mode monochromatique lorsque la luminosité ambiante (l'éclairement) de la caméra vidéo est approximativement de 2 lux ou moins.
Réglage implicite: Élevé

[Temps de temporisation]
Sélectionner une durée d'attente par commutation entre le mode couleur et le mode noir et blanc parmi les options suivantes.
2s/ 10s/ 30s/ 1min.
Réglage implicite: 10s

[Balance des blancs]
Sélectionner la méthode de réglage de balance des blancs parmi les options suivantes.
La teinte blanche peut être ajustée avec "Gain du rouge" et "Gain du bleu".
ATW1: Sélectionne le mode de réglage d'analyse automatique de balance des blancs. La caméra vidéo vérifiera constamment la température de couleur de la source d'éclairage et ajustera automatiquement la balance des blancs. La gamme de température de couleur ajustable est approximativement de 2 700 K a 6 000 K.
ATW2: Sélectionne le mode d'analyse automatique de balance des blancs sous lampe au sodium. La caméra vidéo ajustera automatiquement la balance des blancs sous un éclairage à lampe au sodium. La gamme de température de couleur ajustable est approximativement de 2 000 K a 6 000 K.
AWC: Sélectionne le mode de contrôle automatique de balance des blancs. Ce réglage est approprié pour un emplacement où la source d'éclairage est stable. La gamme de température de couleur ajustable est approximativement de 2 000 K a 10 000 K.
Réglage implicite: ATW1

Remarque:
- La couleur risque de ne pas être reproduite fidèlement dans les conditions suivantes. Sélectionner "AWC" dans ces divers cas.
  - Quand le sujet filmé est principalement constitué d'une couleur foncée
  - Quand le ciel bleu ou le coucher du soleil est filmé
  - Quand le sujet filmé possède une luminance trop faible
- Après avoir sélectionné "AWC", cliquer le bouton [Valider].

[Gain du rouge]
Ajuste la couleur rouge des images.
Lorsque le curseur est déplacé dans la direction "+", la couleur rouge deviendra plus intense. Lorsque le curseur est déplacé dans la direction "–", la couleur rouge sera moins intense. Cliquer le bouton [Réinit.] pour réinitialiser la couleur sur sa valeur de réglage implicite.
Réglage implicite: 128

[Gain du bleu]
Ajuste la couleur bleu des images.
Lorsque le curseur est déplacé dans la direction "+", la couleur bleue deviendra plus intense. Lorsque le curseur est déplacé dans la direction "–", la couleur bleue sera moins intense. Cliquer le bouton [Réinit.] pour réinitialiser la couleur sur sa valeur de réglage implicite.
Réglage implicite: 128

[DNR]
La fonction de réduction de bruit est permet de réduire automatiquement le bruit sous des conditions d'insuffisance d'éclairage. Sélectionner un niveau d'effet "Élevé" ou "Faible" pour exécuter la réduction numérique de bruit.
Élevé: Un DNR élevé, augmente la rémanence d'image
Faible: DNR faible, réduit la rémanence d'image
Réglage implicite: Élevé

[Niveau de gain de chrominance]
Ajuste le niveau de chrominance (la densité de la couleur).
Lorsque le curseur est déplacé dans la direction "+", les couleurs deviendront plus intenses. Lorsque le curseur est déplacé dans la direction "-", les couleurs seront moins intenses. Cliquer le bouton [Réinit.] pour réinitialiser la couleur sur sa valeur de réglage implicite.
Réglage implicite: 128

[Niveau d'ouverture]
Ajuste le niveau d'ouverture (compensation de synopsis).
Les images seront plus nettes lorsque le curseur sera déplacé dans la direction "+" et seront plus enveloppées lorsque le curseur sera déplacé dans la direction "–". Cliquer le bouton [Réinit.] pour réinitialiser la couleur sur sa valeur de réglage implicite.
Réglage implicite: 16

[Niveau de tension constante de signal]
Ajuster le niveau du noir des images en déplaçant le curseur.
Lorsque le curseur est déplacé dans la direction "+", les images sont plus lumineuses. Lorsque le curseur est déplacé dans la direction "–", les images seront plus sombres. Cliquer le bouton [Réinit.] pour réinitialiser la couleur sur sa valeur de réglage implicite.
Réglage implicite: 128

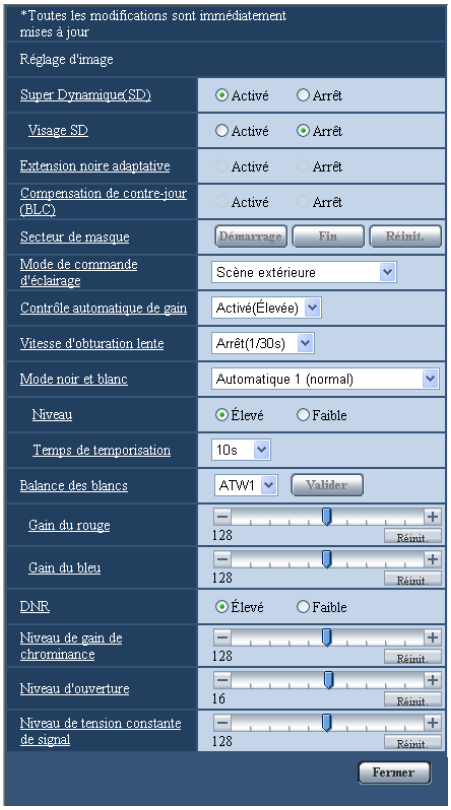
Bouton [Fermer]
Cliquer ce bouton pour fermer le menu de configuration "Réglage d'image".

Paramètre les secteurs de masquage

Quand "Arrêt" est sélectionné pour le paramètre "Super Dynamique(SD)" et "Compensation de contre-jour (BLC)", il est possible de compenser l'éclairage de contre-jour en masquant les zones plus lumineuses.

Étape 1

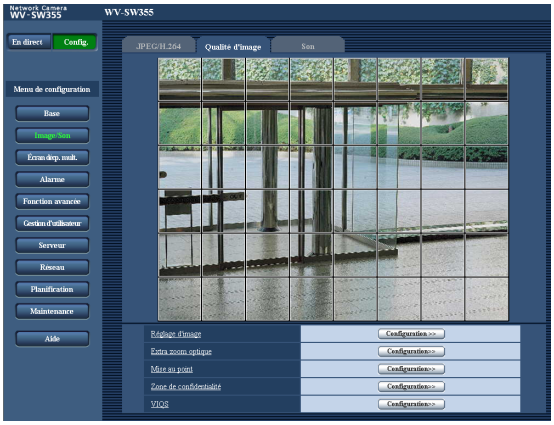
Faire apparaître le menu de configuration "Réglage d'image". (☞ Page 54)



Étape 2

Cliquer le bouton [Démarrage] de "Secteur de masque".

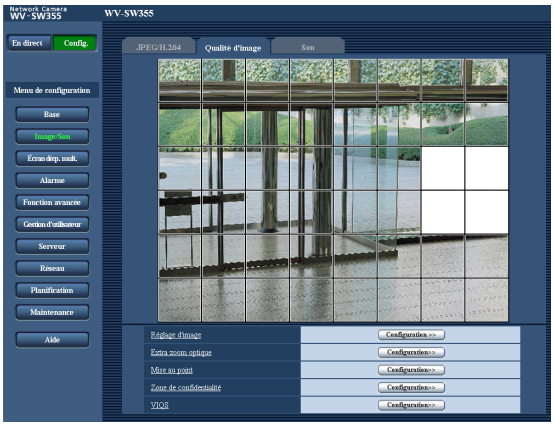
→ Les bordures apparaîtront et l'image affichée à l'onglet [Qualité d'image] sera divisée en 48 parties (6x8).



Étape 3

Cliquer les zones divisées à masquer.

→ Les zones qui clignotent seront masquées et deviendront blanches. Cliquer la zone encore une fois pour annuler le masquage.



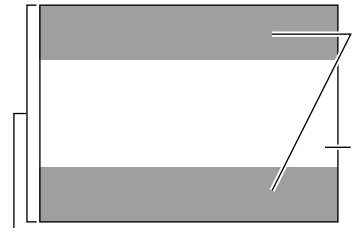
Étape 4

Cliquer le bouton [Fin] après avoir complété les zones de masquage.

→ Les bordures de l'image affichée à l'onglet [Qualité d'image] disparaîtront.

Important:

- Quand "16:9" est sélectionné pour "Rapport hauteur-largeur d'image" de JPEG/H.264, l'image sera affichée coupée de l'image "4:3". Par conséquent même lorsque "16:9" est paramétré, la luminosité du secteur masqué affectera l'image. Il est recommandé que le rapport hauteur-largeur d'image soit d'abord paramétré sur "4:3" avant de faire le masquage.



Secteurs où l'image n'est pas affichée lorsque "16:9" est sélectionné pour le rapport hauteur-largeur d'image.

Image dans le rapport hauteur-largeur d'image "16: 9" (étant coupé du rapport hauteur-largeur d'image de 4: 3)

Image dans le rapport hauteur-largeur d'image de "4:3"

Remarque:

- Lorsque le bouton [Réinit.] est cliqué, le masquage de toutes les zones masquées sera annulé.

Faire le réglage du champ angulaire de vision en utilisant la fonction extra zoom optique

Cliquer sur le bouton [Configuration>>] de "Extra zoom optique" à l'onglet [Qualité d'image] de la page "Image/Son". (☞ Page 54)
Il est possible de faire le réglage du champ angulaire de vision en utilisant la fonction extra zoom optique.

: Cliquer sur ce bouton pour ajuster le pourcentage de zoom sur la position "Grand-angulaire".
×1 : Cliquer sur ce bouton pour régler le rapport de zoom sur x1,0.
: Cliquer sur ce bouton pour ajuster le pourcentage de zoom sur la position "Télé.".

Important:
- La fonction extra zoom optique risque de ne peut pas être activée sur la position appropriée si le paramétrage de la fonction est exécuté après les paramétrages du secteur de masque (☞ page 59), de la zone confidentialité (☞page 61), du secteur VMD (☞page 70). Pour empêcher que cela se produise, effectuer le paramétrage de la fonction extra zoom optique avant d'autres paramétrages.

Paramétrage de mise au point (Menu de configuration de mise au point)

Cliquer sur le bouton [Configuration>>] de "Mise au point" à l'onglet [Qualité d'image] de la page "Image/Son". (☞ Page 54)
Faire le paramétrage de mise au point en déplaçant la mise au point de l'objectif jusqu'à la position appropriée.
Les réglages manuel et automatique sont disponibles.
La fonction de mise au point automatique permet aux utilisateurs de corriger l'écart de mise au point lors de la permutation entre les images couleur et les images monochromatiques.

[Automatique]
La fonction de mise au point automatique démarre automatiquement le réglage de mise au point basé sur un sujet photographique situé au centre de l'écran en cliquant sur le bouton [Exécuter].

[Mise au point]
Le réglage de mise au point peut être réglé manuellement.

Bouton [Près]: Cliquer sur ce bouton pour ajuster la mise au point en position "Près".
Bouton [Réinit.]: Cliquer sur ce bouton pour réinitialiser le mise au point sur sa valeur de réglage implicite.
Bouton [Loin]: Cliquer sur ce bouton pour ajuster la mise au point vers le côté "Loin".

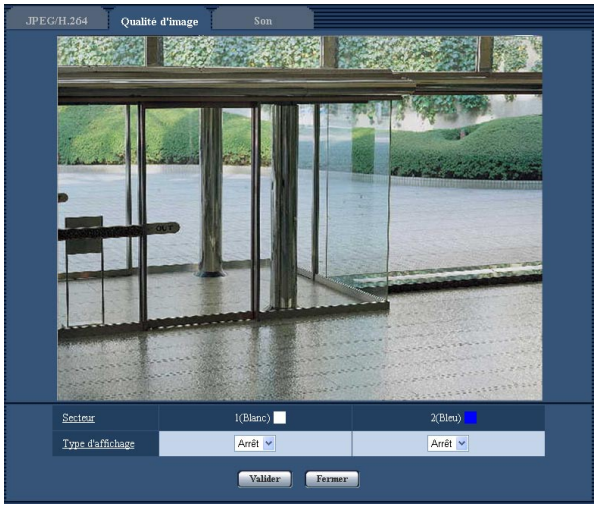
[Méthode de réglage]
Sélectionner la méthode de réglage de mise au point après commutation entre le mode couleur et le mode noir et blanc.
Automatique: Ajuste la fonction de réglage de mise au point automatiquement et corrige l'écart de mise au point lors de la commutation entre les images couleur et les images monochromatiques.
Préréglage: Exécute le mouvement de préréglage de chaque position de mise au point spécifiée lors de la commutation entre les images couleur et les images monochromatiques. La position préréglée est la dernière position de mise au point spécifiée, qui a été automatiquement mémorisée pour chacune des images couleur et des images monochromatiques.

Fixe: Fixe la position après le réglage de mise au point soit automatiquement soit manuellement.
Réglage implicite: Automatique

Bouton [Fermer]
Cliquer sur ce bouton pour fermer le menu de configuration "Mise au point".

Configurer les paramétrages relatifs à la zone de confidentialité (menu de configuration la zone de confidentialité)

Cliquer le bouton [Configuration>>] de "Zone de confidentialité" à l'onglet [Qualité d'image] de la page "Image/Son". (☞ Page 54)
Quand il existe une zone qui l'on ne souhaite pas afficher, paramétrer la zone comme de zone de confidentialité à ne pas afficher. Il est possible de paramétrer jusqu'à 2 zones de confidentialité.



[Secteur]
La zone de confidentialité sera paramétrée quand une zone est spécifiée en tirant avec la souris. Chaque zone peut être superposée. Les zones de confidentialité 1 et 2 peuvent être créées et elles seront numérotées dans l'ordre de leur création.

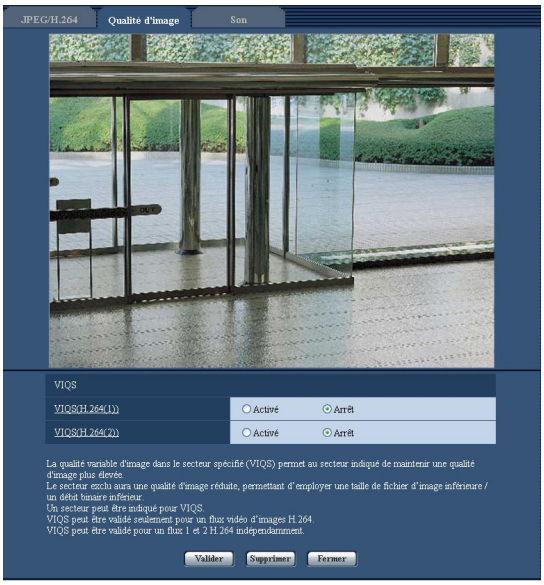
[Type d'affichage]
Sélectionner le type d'affichage de la zone de confidentialité parmi les options suivantes.
Gris: Les zones de confidentialité seront affichées en gris.
Arrêt: N'affiche pas les zones de confidentialité.
Réglage implicite: Arrêt

Remarque:
- Paramétrer la zone de confidentialité dans une taille supérieure à celle du sujet à cacher.

Bouton [Fermer]
Cliquer ce bouton pour fermer le menu de configuration "Zone de confidentialité".

Configurer le paramétrage VIQS

Cliquer sur le bouton [Configuration>>] de "VIQS" à l'onglet [Qualité d'image] de la page "Image/Son". (☞ Page 54)
Il est possible d'améliorer la qualité de l'image de la plage spécifiée dans un secteur de prise de vues (image).
Il est également possible de modérer le volume des données d'image en diminuant la qualité d'image d'autres secteurs.
Le paramétrage VIQS est uniquement valable pour les images H.264.
Lors de la vérification des images après avoir configuré le paramètre VIQS, afficher les images H. 264 sur la page "En direct".


JPEG/H.264
Qualité d'image
Son
VIQS
VIQS(H.264(1))
VIQS(H.264(2))
Activé
Arrêt
La qualité variable d'image dans le secteur spécifié (VIQS) permet au secteur indiqué de maintenir une qualité d'image plus élevée.
Le secteur exclu aura une qualité d'image réduite, permettant d'employer une taille de fichier d'image inférieure / un débit binaire inférieur.
Un secteur peut être indiqué pour VIQS.
VIQS peut être validé seulement pour un flux vidéo d'images H.264.
VIQS peut être validé pour un flux 1 et 2 H.264 indépendamment.
Valider
Supprimer
Fermer

[VIQS (H.264(1))]
Sélectionner "Activé" ou "Arrêt" pour déterminer s'il faut oui ou non activer la fonction VIQS pour les images (H.264 (1)) transmises.
Réglage implicite: Arrêt

[VIQS(H.264(2))]
Sélectionner "Activé" ou "Arrêt" pour déterminer s'il faut oui ou non activer la fonction VIQS pour les images (H.264 (2)) transmises.
Réglage implicite: Arrêt

Important:
- Lorsque le paramétrage VIQS est activé et que la valeur de paramètre de "Rapport hauteur-largeur d'image" est modifiée de "4:3" à "16:9" à l'onglet [JPEG/H.264], s'assurer que la valeur du paramètre VIQS ne dépasse pas la valeur maximum désignée.

Remarque:
- Se référer à ce qui suit en ce qui concerne les paramétrages du secteur VIQS.

Configurer le secteur VIQS

Le secteur VIQS est spécifié en suivant les étapes ci-dessous.

JPEG/H.264
Qualité d'image
Son
VIQS
VIQS(H.264(1))
VIQS(H.264(2))
Activé
Arrêt
La qualité variable d'image dans le secteur spécifié (VIQS) permet au secteur indiqué de maintenir une qualité d'image plus élevée.
Le secteur exclu aura une qualité d'image réduite, permettant d'employer une taille de fichier d'image inférieure / un débit binaire inférieur.
Un secteur peut être indiqué pour VIQS.
VIQS peut être validé seulement pour un flux vidéo d'images H.264.
VIQS peut être validé pour un flux 1 et 2 H.264 indépendamment.
Valider
Supprimer
Fermer

Étape 1

Tirer avec la souris sur l'écran jusqu'au secteur spécifié.
→ Le secteur spécifié est affichée avec un encadrement blanc.

Remarque:
- Un secteur de sélection est limité.

Étape 2

Sélectionner [Activé]/[Arrêt] pour activer ou désactiver une image distribuée de [VIQS(H.264(1))] ou de [VIQS(H.264(2))].

Étape 3

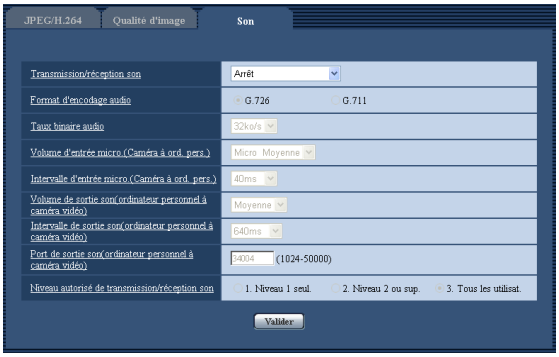
Cliquer sur le bouton [Valider].
→ Cet appareil est mis à jour avec le contenu du paramétrage. Pour supprimer le secteur spécifié, cliquer sur le bouton [Supprimer].

Important:
- Le contenu du paramétrage ne sera pas déterminé tant que le bouton [Valider] ne sera pas cliqué.
- Pour vérifier la fenêtre après avoir fait le paramétrage VIQS, afficher une image H.264 sur la page "En direct".

Configurer les paramétrages relatifs au son [Son]

Cliquer l'onglet [Son] de la page "Image/Son". (☞ Pages 24 et 25: Comment afficher/naviguer dans le menu de configuration)
Les paramétrages relatifs au son peuvent être configurés dans cette page.

Remarque:
- Les images et le son ne seront pas synchronisés. Par conséquent, les images et le son risquent parfois de ne pas être synchronisés.
- Une coupure du son risque de se produire en fonction de l'environnement réseau.



[Transmission/réception son]
Sélectionner le mode de communication utilisé pour la transmission ou la réception des données audio entre la caméra vidéo et l'ordinateur personnel parmi les options suivantes.
Arrêt: Ne reçoit pas ni ne transmet les données audio entre la caméra vidéo et l'ordinateur personnel. Par conséquent, aucun des paramétrages et aucune des commandes relatives au son ne seront invalidés.
Entrée micro.: L'ordinateur personnel reçoit les données audio provenant de la caméra vidéo. Le son peut être entendu avec les images sur l'ordinateur personnel. Les images et le son ne seront pas synchronisés.
Sortie audio: Les données audio provenant de l'ordinateur personnel seront transmises à la caméra vidéo. Le son peut être entendu par le haut-parleur connecté à la caméra vidéo.
Interactif (Semi-duplex): Disponible autant pour la réception que la transmission. Cependant, les données audio ne peuvent pas transmises et reçues simultanément.
Interactif (Duplex total): Disponible simultanément autant pour la réception que la transmission.
Réglage implicite: Arrêt

Remarque:
- Un ronflement risque de se produire pendant les conditions d'utilisation. Si ronflement se manifeste, empêcher la production du son par l'ordinateur personnel d'être recueilli par le microphone de l'ordinateur personnel.
- Lorsque "Multidiffusion" est sélectionné pour "Type de transmission " à l'onglet [JPEG/H.264] (ou [JPEG/MPEG-4]) de la page "Image/son", la sortie son ne sera plus disponible pendant le contrôle des images H.264 (ou MPEG-4). Pour transmettre le son d'un ordinateur personnel à une caméra vidéo, cliquer le bouton [JPEG] de la page "En direct".

[Format d'encodage audio]
Sélectionner le format d'encodage audio à partir de G.726 et de G.711.
Réglage implicite: G.726

Remarque:
- Les autres produits des séries i-PRO ne prennent pas en charge "G.711" sauf indication contraire. (En date du mois d'octobre 2010)
- G. 711 est disponible seulement quand "Entrée micro" est sélectionné pour "Transmission/réception audio".

[Taux binaire audio]
Sélectionner "16ko/s" ou "32ko/s" comme débit binaire audio utilisé pour la transmission ou la réception des données audio.
Réglage implicite: 32ko/s

Remarque:
- Au moment de sélectionner une valeur inférieure pour "Contrôle de bande passante (taux binaire)" (☞ page 87) tout en accordant une priorité à la transmission des images JPEG/H.264 (MPEG-4), sélectionner "16ko/s" pour "Taux binaire audio".
- [Taux binaire audio] n'est pas disponible quand "G.711" est sélectionné pour "Format d'encodage audio".

[Volume d'entrée micro.(Caméra à ord. pers.)]
Sélectionner un niveau de volume sur l'ordinateur personnel pour écouter le son transmis à partir de la caméra vidéo.
Micro Élevé: Le niveau de volume deviendra élevé. Ce réglage sera appliqué quand le son est appliqué à la caméra vidéo à l'aide d'un microphone.
Micro Moyenne: Le niveau de volume deviendra moyen. Ce réglage sera appliqué quand le son est appliqué à la caméra vidéo à l'aide d'un microphone.
Micro Bas: Le niveau de volume deviendra réduit. Ce réglage sera appliqué quand le son est appliqué à la caméra vidéo à l'aide d'un microphone.
Ligne Élevé: Le niveau de volume deviendra élevé. Ce réglage sera appliqué quand le son est appliqué à la caméra vidéo à l'aide d'une entrée de ligne.
Ligne Moyenne: Le niveau de volume deviendra moyen. Ce réglage sera appliqué quand le son est appliqué à la caméra vidéo à l'aide d'une entrée de ligne.
Ligne Bas: Le niveau de volume deviendra réduit. Ce réglage sera appliqué quand le son est appliqué à la caméra vidéo à l'aide d'une entrée de ligne.
Réglage implicite: Micro Moyenne

[Intervalle d'entrée micro (Caméra à ord. pers.)]
Sélectionner un intervalle de réception audio parmi les options suivantes.
20ms/ 40ms/ 80ms/ 160ms
Réglage implicite: 40ms

Remarque:
- Quand un intervalle plus court est sélectionné, le délai d'attente sera plus court. Quand un intervalle plus long est sélectionné, une coupure du son risque de se produire même si le délai d'attente est plus long. Sélectionner un intervalle en fonction de l'environnement réseau.

[Volume de sortie son (ordinateur personnel à caméra vidéo)]
Sélectionner un niveau de volume sur la caméra vidéo pour écouter le son transmis à partir de l'ordinateur personnel.
Élevée/ Moyenne/ Basse
Réglage implicite: Moyenne

[Intervalle de sortie son (ordinateur personnel à caméra vidéo)]
Sélectionner un intervalle de transmission audio parmi les options suivantes.
160ms/ 320ms/ 640ms/ 1280ms
Réglage implicite: 640ms

Remarque:
- Quand un intervalle plus court est sélectionné, le délai d'attente sera plus court. Quand un intervalle plus long est sélectionné, une coupure du son risque de se produire même si le délai d'attente est plus long. Sélectionner un intervalle en fonction de l'environnement réseau.
- Le son risque de subir provisoirement une coupure ou des parasites peuvent être entendus à la caméra vidéo ou lorsque plusieurs utilisateurs y accèdent en même temps. Il est possible de réduire la coupure du son ou des parasites en paramétrant sur un plus long intervalle à "Intervalle de sortie son (ordinateur personnel à caméra vidéo)".
- Une coupure du son risque de se produire en fonction de l'environnement réseau.

[Port de sortie son (ordinateur personnel à caméra vidéo)]
Spécifier le numéro de port de transmission (le numéro de port de la caméra vidéo utilisée pour recevoir les données audio transmises à partir de l'ordinateur personnel.
Numéro de port disponible: 1024 - 50000 (uniquement les nombres pairs sont disponibles.)
Réglage implicite: 34004

Remarque:
- Le numéro de port de transmission spécifié pour "Port de sortie son (ordinateur personnel à caméra vidéo)" sera utilisé uniquement lorsque "Port de diffusion unique (MANUEL)" est sélectionné pour "Type de transmission" (☞ pages 49 et 53).
  Lorsque "Arrêt" est sélectionné pour "Transmission H.264" (ou "Transmission MPEG-4") (☞ pages 47 et 51) ou lorsque "Port de diffusion unique (AUTO)" ou "Multidiffusion" est sélectionné pour "Type de transmission", il n'est pas nécessaire de spécifier le numéro de port de transmission.

[Niveau autorisé de transmission/réception son]
Sélectionner un niveau d'accès de transmission ou de réception audio parmi les options suivantes.
1. Niveau 1 seul./ 2. Niveau 2 ou sup./
3. Tous les utilisat.
Réglage implicite: 3. Tous les utilisat.

Remarque:
- Pour obtenir de plus amples informations sur le niveau d'accès, se référer à la page 77.

Configurer les paramétrages d'écran à découpage multiple [Écran décp. mult.]

Les caméras vidéo à utiliser pour un affichage à découpage multiple d'écran des images peuvent être enregistrées à la page "Écran décp. mult.". (☞ Pages 24 et 25: Comment afficher/naviguer dans le menu de configuration)

[Adresse IP]
Saisir l'adresse IP ou le nom d'hôte de la caméra vidéo à utiliser pour écran à découpage multiple. 4 caméras vidéo peuvent être enregistrées en tant que groupe et jusqu' 4 groupes (16 caméras vidéo) peuvent être enregistrés.
Lorsque le numéro de port HTTP de la caméra vidéo dont les images doivent être affichées a été changé, saisir les informations comme suit:
Exemple de saisie:
Exemple au moment de la saisie de l'adresse IPv4: http://192.168.0.10:8080
Exemple au moment de la saisie de l'adresse IPv6: http://[2001:db8:0:0:0:0:0:1]:8080
Nombre disponible de caractères: 1 - 128 caractères
Pour accéder aux caméras vidéo en utilisant le protocole HTTPS, saisir les indications comme suit:
Exemple de saisie: https://192.168.0.10/

Important:
- Au moment d'accéder à la caméra vidéo en utilisant le protocole HTTPS, installer le certificat de sécurité de la caméra vidéo pour afficher les images sur le moniteur vidéo. (☞ Page 96)

Remarque:
- Quand un nom d'hôte est utilisé, il est nécessaire de configurer les paramétrages DNS de l'ordinateur personnel utilisé sur un affichage à découpage multiple d'écran. (☞ Page 84)

[Titre de caméra vidéo]
Saisir le titre de la caméra vidéo. Le titre de caméra vidéo saisi sera affiché sur un écran à découpage multiple.
Nombre disponible de caractères: 0 - 20 caractères
Caractères non disponibles: "&

Remarque:
- Au moment de sélectionner un écran à 16 divisions, certains caractères du titre de caméra vidéo à afficher risquent de ne pas être affichés.
- Même lorsque "16:9" est sélectionné pour "Rapport hauteur-largeur d'image", un écran à découpage multiple est affiché en 4:3.

Configurer les paramétrages d'alarme [Alarme]

Les paramétrages relatifs aux occurrences d'alarme tels que les paramétrages d'action d'alarme lors d'une occurrence d'alarme, les paramétrages de secteur VMD et la notification d'occurrence d'alarme peuvent être configurés dans cette page.
La page "Alarme" a 3 onglets qui sont l'onglet [Alarme], l'onglet [Secteur VMD] et l'onglet [Notification].

Configurer les paramétrages relatifs à l'action d'alarme [Alarme]

Cliquer l'onglet [Alarme] de la page "Alarme". (☞ Pages 24 et 25: Comment afficher/naviguer dans le menu de configuration)
Les paramétrages relatifs à l'alarme peuvent être configurés dans cette section. Se référer aux pages 67 et 69 pour obtenir de plus amples informations sur les paramétrages relatifs aux images d'alarme et à la borne de sortie d'alarme.

■ Alarme

[Alarme par borne 1]
Détermine comment utiliser la borne 1.
Entrée d'alarme: Reçoit des alarmes.
Entrée monochromatique: Reçoit une entrée de commutation monochromatique. (Quand l'entrée est réglée sur Activé, le mode noir et blanc est activé.)
Arrêt: Non utilisé.
Réglage implicite: Arrêt

[Alarme par borne 2]
Détermine comment utiliser la borne 2.
Sortie d'alarme: La sortie d'alarme sera exécutée en fonction des paramétrages pour "Configuration de borne de sortie d'alarme" (☞ page 69).
Arrêt: Non utilisé.
Réglage implicite: Arrêt

[Alarme par borne 3]
Détermine comment utiliser la borne 3.
Sortie AUX: La sortie AUX sera appliquée. Les boutons [AUX] seront affichés dans la page "En direct".
Arrêt: Non utilisé.
Réglage implicite: Arrêt

Remarque:
- "AUX" est la borne de caméra vidéo qui peut être utilisée par les utilisateurs pour commander (Open/Close) arbitrairement à partir de la page "En direct". Par exemple, un opérateur peut contrôler à distance l'éclairage de l'emplacement où la caméra vidéo est installée en raccordant la borne au dispositif de commande d'éclairage.
- Se référer au guide d'installation pour obtenir de plus amples renseignements à propos de la puissance d'entrée-sortie de chaque borne.
- Alors que "Entrée d'alarme" est sélectionné, une alarme est détectée quand l'état de borne est changé en "Activé". (Réglage implicite)
  Il est possible de configurer le paramétrage pour que l'alarme" soit détectée quand l'état de borne est changé en "Désactivé". Se référer au fichier "Readme" sur le CD-ROM fourni en ce qui concerne les informations relatives au paramétrage.

[Alarme par VMD]
En cliquant "VMD >>", l'onglet [secteur VMD] de la page "Alarme" sera affiché.

[Instruction d'alarme]
Déterminer s'il faut utiliser ou non recevoir une alarme par instruction en sélectionnant "Activé" ou "Arrêt".
L'alarme d'instruction est une fonction qui notifie l'alarme à protocole Panasonic provenant d'autres caméras vidéo. Lorsque "Activé" est sélectionné, les actions d'alarme seront exécutées entre plusieurs caméras vidéo.
Réglage implicite: Arrêt

[Numéro de port d'origine]
Sélectionner un numéro de port à utiliser pour recevoir une alarme par instruction.
Se référer à la fenêtre d'aide pour obtenir de plus amples informations au sujet du numéro de port non disponible.
Gamme disponible: 1-65535
Numéro de port non disponible: se référer à la fenêtre d'aide.
Réglage implicite: 8181

Configurer les paramétrages relatifs à l'image d'alarme [Alarme]

Cliquer l'onglet [Alarme] de la page "Alarme". (☞ Pages 24 et 25: Comment afficher/naviguer dans le menu de configuration)
Les paramétrages relatifs à l'image d'alarme à transmettre au serveur FTP peuvent être configurés dans cette section. L'image d'alarme peut être transmise au serveur FTP. Pour transmettre des images d'alarme à un serveur FTP, il est nécessaire de configurer les paramétrages à l'avance. (☞ Page 81)

Important:
- Suivant la vitesse de transmission sur le réseau ou le trafic sur le réseau, les images risquent de ne pas être transmises suivant l'intervalle ou la période exacte spécifiée.
- Lorsque "Entrée d'alarme" ou "Manuel" est sélectionné pour "Déclencheur de sauvegarde" à l'onglet [Carte de mémoire SD], les images ne seront pas transmises au serveur FTP même si une alarme est détectée. (☞ Page 32)

■ Image d'alarme

[FTP >>]
Lorsque "FTP >>" est cliqué, l'onglet [FTP] de la page "Serveur" sera affiché. (☞ Page 81)

[Transmission FTP d'image d'alarme]
Sélectionner "Activé" ou "Arrêt" pour déterminer s'il faut transmettre ou non une image d'alarme au serveur FTP.
Réglage implicite: Arrêt

[Nom de répertoire]
Saisir le nom du répertoire où les images d'alarme doivent être sauvegardées.
Par exemple, saisir "/ALARM" pour spécifier le répertoire "ALARM" sous le répertoire racine du serveur FTP.
Nombre disponible de caractères: 1 - 256 caractères

[Nom de fichier]
Saisir le nom de fichier utilisé pour l'image d'alarme à transmettre à un serveur FTP. Le nom de fichier sera comme suit.
Nom de fichier: ["Nom de fichier saisi" + "Heure et date (année/mois/jour/heure/minute/seconde)"] + "Numéro de série"
Nombre disponible de caractères: 1 - 32 caractères

[Post-alarme]
- **Intervalle de transmission**
  Sélectionner l'intervalle de transmission pour une transmission d'image d'alarme au serveur FTP parmi les options suivantes.
  0,1f/s/ 0,2f/s/ 0,33f/s/ 0,5f/s/ 1f/s

Réglage implicite: 1f/s

- **Nombre d'images**
  Sélectionner le nombre d'images à transmettre parmi les options suivantes.
  1image/ 2images/ 3images/ 4images/ 5images/ 6images/ 7images/ 8images/ 9images/ 10images/ 20images/ 30images/ 50images/ 100images/ 200images/ 300images/ 500images/ 1000images/ 2000images/ 3000images

Réglage implicite: 100images

- **Durée d'enregistrement**
  La durée approximative nécessaire pour sauvegarder "Nombre d'images" avec le paramètre "Intervalle de transmission" sera affichée.

[Taille de l'image d'importation]
Sélectionner la taille de capture d'image des images à transmettre au serveur FTP ou pour une image à joindre à un e-mail d'alarme.
Lorsque "4:3" est sélectionné pour "Rapport hauteur-largeur d'image".
QVGA/ VGA/ 1280×960 SW355
QVGA/ VGA/ 800×600 SW352
Lorsque "16:9" est sélectionné pour "Rapport hauteur-largeur d'image".
320×180/ 640×360/ 1280×720 SW355
320×180/640×360 SW352
Réglage implicite: VGA

[Taux de compression d'image après détection d'alarme]
Sélectionner "Activé" ou "Arrêt" pour déterminer s'il faut changer ou non la qualité d'image 1 (☞ page 46) après la détection d'alarme.
Activé: Les images seront transmises avec la qualité d'image sélectionnée pour "Qualité d'image 1 après détection d'alarme".
Arrêt: Ne change pas la qualité d'image après détection d'alarme.
Réglage implicite: Arrêt

[Qualité d'image après détection d'alarme]
La qualité d'image peut être changée après un cas d'alarme. Sélectionner la qualité d'image parmi les options suivantes.
0 Ultra-précis/ 1 Précis/ 2/ 3/ 4/ 5 Normal/ 6/ 7/ 8/ 9 Inférieur
Réglage implicite: 5 Normal

Configurer les paramétrages relatifs à l'enregistrement H.264 [Alarme]

Cliquer l'onglet [Alarme] de la page "Alarme". (☞ Pages 24 et 25: Comment afficher/naviguer dans le menu de configuration)
Les paramétrages relatifs à l'enregistrement des données H.264 sur la carte de mémoire SD quand une alarme est détectée peuvent être configurés dans cette page. Pour actionner l'enregistrement, il est nécessaire de configurer les paramétrages concernant la carte de mémoire SD et les données vidéo. (☞ Page 31)

■ Enregistrement H.264

[Pré-alarme]
Détermine s'il faut exécuter ou non l'enregistrement de pré-alarme. Lorsque "Usage" est sélectionné, approximativement 1 Mo de données d'image est toujours sauvegardé pendant l'enregistrement de pré-alarme.
Usage/Non utilisé
Réglage implicite: Non utilisé

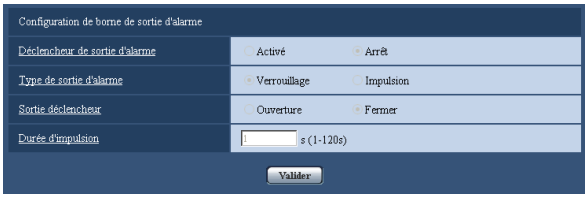
[Durée de post-alarme (enregistrement)]
Sélectionner la durée pour sauvegarder les données d'image sur la carte mémoire SD après une occurrence d'alarme.
10s/ 20s/ 30s/ 40s/ 50s/ 60s/ 120s/ 180s/ 240s/ 300s
Réglage implicite: 30s
* La durée d'enregistrement réelle peut parfois être plus longue que la durée choisie pour ce paramétrage.

[Enregistrement (mémoire) Taille pour une alarme]
La capacité de la carte de mémoire SD utilisée pour enregistrer les données vidéo après une occurrence d'alarme. La capacité réelle risque d'être différente.

Important:
- Pour enregistrer les données H.264, il est nécessaire de sélectionner "Usage" pour "Carte de mémoire SD" à l'onglet [Carte de mémoire SD]. En outre, il est nécessaire de sélectionner "H.264" pour "Format d'enregistrement". (☞ Page 31)

Configurer les paramétrages relatifs à la borne de sortie d'alarme [Alarme]

Cliquer l'onglet [Alarme] de la page "Alarme". (☞ Pages 24 et 25: Comment afficher/naviguer dans le menu de configuration)
Les paramétrages relatifs au connecteur de sortie d'alarme peuvent être configurés dans cette section.



■ Configuration de borne de sortie d'alarme

[Déclencheur de sortie d'alarme]
Sélectionner "Activé" ou "Arrêt" pour déterminer s'il faut délivrer ou non les signaux d'alarme à la borne de sortie d'alarme quand une alarme est détectée.
Réglage implicite: Arrêt

[Type de sortie d'alarme]
Sélectionner "Verrouillage" ou "Impulsion" pour la borne de sortie d'alarme lors d'une occurrence d'alarme.
Verrouillage: Quand une alarme est détectée, la borne de sortie d'alarme sera commutée dans l'état sélectionné pour "Sortie déclencheur" jusqu'à ce que le bouton d'indication d'occurrence d'alarme soit cliqué.
Impulsion: Quand une alarme est détectée, la borne de sortie d'alarme sera commutée dans l'état sélectionné du paramétrage de "Sortie déclencheur" pendant la période paramétrée pour "Durée d'impulsion". Quand le bouton d'indication d'occurrence d'alarme est cliqué, la borne de sortie d'alarme reviendra à son état normal.
Réglage implicite: Verrouillage

[Sortie déclencheur]
Sélectionner "Ouverture" ou "Fermeture" pour déterminer s'il faut ouvrir ou fermer la borne de sortie d'alarme quand les signaux d'alarme sont délivrés.
Ouverture: La borne de sortie d'alarme s'ouvrira lorsque les signaux d'alarme sont délivrés. (Normalement fermé)
Fermer: La borne de sortie d'alarme se fermera lorsque les signaux d'alarme sont délivrés. (Normalement ouvert)
Réglage implicite: Fermer

Remarque:
- Lorsque "Ouverture" est sélectionné, le signal d'alarme sera délivré pendant environ 20 secondes lorsque l'alimentation de l'appareil est appliquée.

[Durée d'impulsion]
Lorsque "Impulsion" est sélectionné pour "Configuration de borne de sortie d'alarme", sélectionner une durée de borne de sortie d'alarme parmi les options suivantes.
Gamme disponible: 1 - 120s
Réglage implicite: 1s

Changer l'appellation AUX [Alarme]

Cliquer l'onglet [Alarme] de la page "Alarme". (☞ Pages 24 et 25: Comment afficher/naviguer dans le menu de configuration)
Les appellations "AUX", "Open" et "Close" de la page "En direct" peuvent être modifiées.

■ Titre AUX

[AUX (jusqu'à 10 caractères)]
Saisir l'appellation pour "AUX" à la page "En direct".
Réglage implicite: AUX

[Ouvert (jusqu'à 5 caractères)]
Saisir l'appellation pour "Open" de "AUX" à la page "En direct".
Réglage implicite: Open

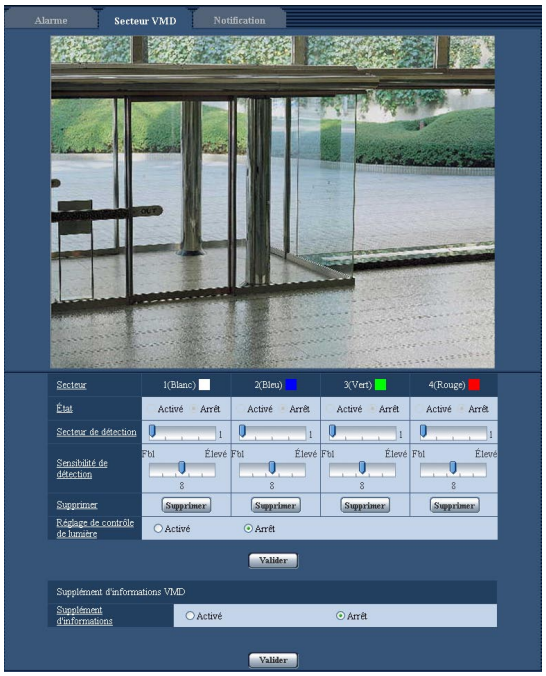
[Fermer (jusqu'à 5 caractères)]
Saisir le nom pour "Close" de "AUX" à la page "En direct".
Réglage implicite: Close

Remarque:
- "AUX" est la borne de caméra vidéo qui peut être utilisée par les utilisateurs pour commander (Open/Close) arbitrairement à partir de la page "En direct". Par exemple, un opérateur peut contrôler à distance l'éclairage de l'emplacement où la caméra vidéo est installée en raccordant la borne au dispositif de commande d'éclairage.

Configurer les paramétrages VMD [Secteur VMD]

Cliquer l'onglet [Secteur VMD] de la page "Alarme". (☞ Pages 24 et 25: Comment afficher/naviguer dans le menu de configuration)
Les secteurs de détection de mouvement vidéo peuvent être paramétrés dans cette page.
Il est possible de paramétrer jusqu'à 4 secteurs. Lorsqu'un mouvement est détecté dans le secteur paramétré, il sera considéré comme un cas d'alarme.

Important:
- Quand un mouvement est détecté par la fonction VMD, le bouton d'indication d'occurrence d'alarme (☞ page 9) sera affiché.
- Le bouton d'indication d'occurrence d'alarme sera affiché au moment de la réception d'une entrée d'alarme à la borne d'alarme ou une alarme d'instruction.
- En fonction des conditions de l'environnement réseau, la notification risque d'être retardée même lorsque "Temps réel" est sélectionné pour "Mode de mise à jour d'état d'alarme" à l'onglet [Base] de la page "Base" (☞ page 29).
- La fonction de détection de mouvement n'est pas exclusivement dédiée à la prévention des vols, des incendies, etc. Nous ne pouvons être tenus pour responsable de tous accidents ou dommages survenant dans ce genre de situation.



[Secteur]

Au moment de sélectionner un secteur VMD dans l'écran, il sera numéroté en tant que secteur 1. (Les secteurs ultérieurs seront numérotés dans l'ordre de la sélection.)

[État]

Sélectionner "Activé" ou "Arrêt" pour déterminer s'il faut exécuter la détection de mouvement vidéo.
Activé: Exécute la détection de mouvement vidéo.
Arrêt: N'exécute pas la détection de mouvement vidéo.
Réglage implicite: Arrêt

[Secteur de détection]

Ajuster la taille du secteur VMD en utilisant le curseur. Plus la valeur sélectionnée est faible, plus la sensibilité du secteur VMD augmente. La valeur actuelle (1-10) sera affichée à droite du curseur.
Réglage implicite: 1

[Sensibilité de détection]

Ajuster la sensibilité de détection de mouvement dans le secteur VMD en utilisant le curseur. Les paramétrages peuvent être configurés pour chaque secteur individuellement. Plus la valeur paramétrée est élevée, plus le niveau de sensibilité devient élevé.
La valeur actuelle (1(Fbl) - 15 (Élevé)) sera affichée sous le curseur.
Réglage implicite: 8

Bouton [Supprimer]

Cliquer le bouton [Supprimer] correspondant au secteur à supprimer. Le détourage du secteur sélectionné sera supprimé.

[Réglage de contrôle de lumière]

Sélectionner "Activé" ou "Arrêt" pour déterminer s'il faut ou non interrompre la détection de mouvement vidéo affecté par le changement de luminosité tel que par un contrôle de niveau d'assombrissement.
Réglage implicite: Arrêt

Important:

- "Réglage de contrôle de lumière" risque de ne pas fonctionner quand le changement de luminosité est trop faible.
- Quand "Activé" est sélectionné pour "Réglage de contrôle de lumière", la détection de mouvement vidéo risque parfois de ne pas être exécutée même lorsqu'un sujet se déplaçant est détecté sur la totalité de l'écran.

■ Supplément d'informations VMD

[Supplément d'informations]

Sélectionner "Activé" ou "Arrêt" pour déterminer s'il faut ajouter ou non les informations VMD en superposition aux données d'image.
L'information VMD peut être recherchée par les enregistreurs de disque réseau Panasonic. Se référer au manuel d'utilisation des périphériques connectés pour obtenir de plus amples informations à propos des fonctions et des paramétrages.
Réglage implicite: Arrêt

Paramétrer les secteurs VMD [Secteur VMD]

Paramétrer les secteurs pour activer la fonction VMD.

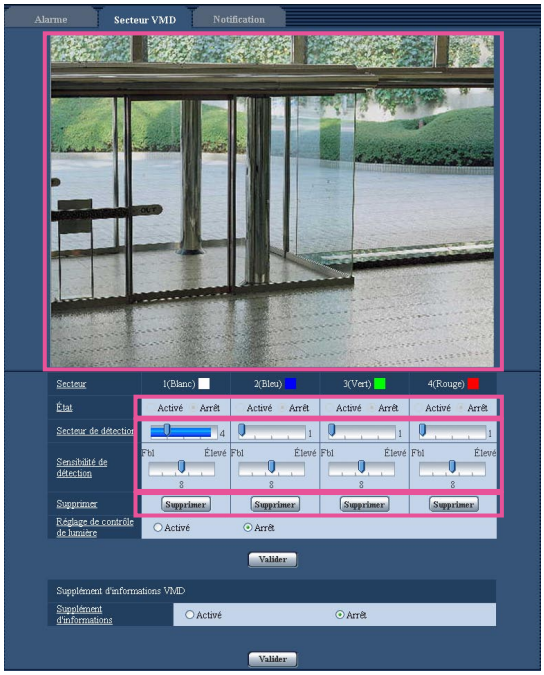
Important:

- Lorsque les paramétrages ont été configurés dans le menu de configuration, il se produit parfois que la fonction VMD ne réagisse pas correctement.

Étape 1

Paramétrer le secteur de détection de mouvement vidéo en traçant avec le pointeur de la souris sur l'écran.

→ Le secteur spécifié deviendra le secteur VMD "1(Blanc)" et l'encadrement sera affiché. Lorsque 2 - 4 secteurs VMD sont paramétrés, chaque secteur se verra attribué un numéro dans l'ordre. Les secteurs seront identifiés par des teintes de contour respectives. L"État" du détourage à paramétrer pour le secteur deviendra "Activé".



Étape 2

Ajuster "Secteur de détection" et "Sensibilité de détection" en utilisant le curseur.

Se référer à la page 71 pour obtenir de plus amples informations sur "Sensibilité de détection" et "Secteur de détection".

Le secteur actuellement affiché et sa sensibilité de détection seront affichés dans la section "Secteur de détection". Modifier les secteurs et les paramétrages de "Secteur de détection" et de "Sensibilité de détection" selon les besoins.

Étape 3

Cliquer le bouton [Valider] une fois les paramétrages terminés.

Important:

- Le paramétrage ne sera pas appliqué tant que le bouton [Valider] ne sera cliqué.

Étape 4

Pour invalider le secteur VMD, cliquer le bouton [Valider] après avoir sélectionné "Arrêt" pour le paramètre "État" du secteur VMD à invalider.

→ Le détourage du secteur VMD invalidé se transformera en ligne en pointillé. Quand le secteur VMD est invalidé, aucune alarme ne se produira même lorsqu'un mouvement peut être identifié dans le secteur.

Étape 5

Cliquer le bouton [Supprimer] correspondant au secteur à supprimer pour supprimer le secteur VMD.

→ Le détourage du secteur VMD respectif disparaîtra.

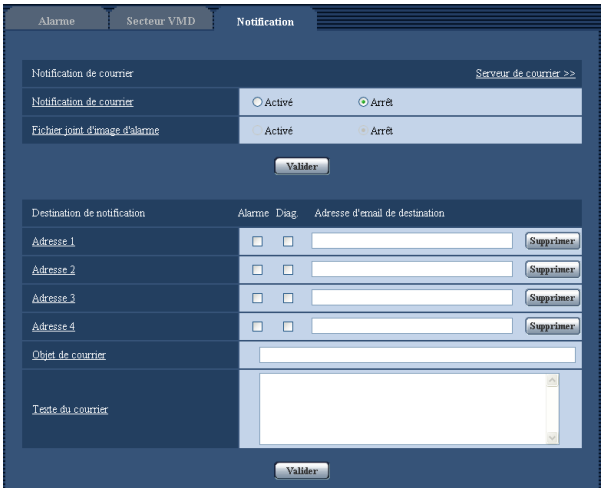
Étape 6

Cliquer le bouton [Valider].

→ Les paramétrages modifiés seront appliqués.

Configurer les paramétrages relatifs à la notification de courrier électronique [Notification]

Cliquer l'onglet [Notification] de la page "Alarme". (☞ Pages 24 et 25: Comment afficher/naviguer dans le menu de configuration)
Les paramétrages relatifs au courrier électronique d'alarme peuvent être configurés. Il est nécessaire de configurer les paramétrages du serveur de courrier électronique pour exécuter la notification de courrier électronique.
(☞ Page 80)



■ Notification de courrier

[Serveur de courrier >>]
Lorsque "Serveur de courrier >>" est cliqué, l'onglet [Courrier élect.] de la page "Serveur" est affiché.
(☞ Page 80)

[Notification de courrier]
Sélectionner "Activé" ou "Arrêt" pour déterminer s'il faut fournir une notification ou non par courrier électronique selon les paramétrages des cases à cocher "Alarme" et "Diag." de "Destination de notification" ci-dessous.

- Quand une alarme est détectée ("Alarme")
- Quand une notification de la capacité restante sur la carte de mémoire SD a été fournie ("Diag.")
- Quand la carte de mémoire SD est devenue pleine ("Diag.")
- Quand la carte de mémoire SD ne peut pas être reconnue ("Diag.")

Réglage implicite: Arrêt

[Fichier joint d'image d'alarme]
Sélectionner "Activé" ou "Arrêt" pour déterminer s'il faut joindre ou non une image au courrier électronique à envoyer quand une alarme est détectée.
Réglage implicite: Arrêt

Remarque:

- Les paramétrages pour "Taille de l'image d'importation" de la section "Image d'alarme" à l'onglet [Alarme] (☞ page 67) seront appliqués à la taille de l'image à joindre.

■ Destination de notification

[Adresse 1] - [Adresse 4]
Saisir l'adresse e-mail de destination. Un nombre maximum de 4 adresses de destination peuvent être enregistrées.
Case à cocher "Alarme": Quand la case à cocher est cochée, la notification de courrier électronique sera exécutée lors d'une occurrence d'alarme.
Case à cocher "Diag.": Quand la case à cocher est cochée, la notification de courrier électronique sera assurée dans les cas suivants.

- Quand la notification de la capacité disponible sur la carte de mémoire SD a été fournie
- Quand la carte de mémoire SD est maintenant pleine
- Lorsque la carte de mémoire SD ne peut pas être reconnue

"Adresse d'email de destination": Saisir l'adresse de destination.
Nombre disponible de caractères: 3 - 128 caractères
Pour supprimer l'adresse enregistrée, cliquer le bouton [Supprimer] respectif de l'adresse souhaitée.

[Objet de courrier]
Saisir l'objet du courrier électronique.
Nombre disponible de caractères: 0 - 50 caractères

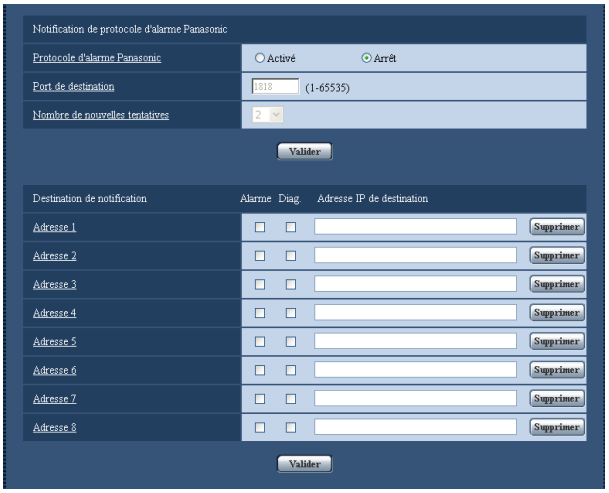
[Texte du courrier]
Saisir le texte du courrier électronique.
Nombre disponible de caractères: 0 - 200 caractères

Remarque:

- Le courrier électronique d'avis sera envoyé avec le message "The capacity of the SD memory card is full." (La capacité de la carte de mémoire SD est complètement utilisée.) quand la carte de mémoire SD est complètement pleine ou "The SD memory card cannot be detected." (La carte de mémoire SD ne peut pas être détectée.) quand l'installation de la carte de mémoire SD a échoué.

Configurer les paramétrages relatifs au protocole d'alarme Panasonic [Notification]

Cliquer l'onglet [Notification] de la page "Alarme". (☞ Pages 24 et 25: Comment afficher/naviguer dans le menu de configuration)
Les paramétrages relatifs au protocole d'alarme Panasonic peuvent être configurés dans cette section.



■ Notification de protocole d'alarme Panasonic

[Protocole d'alarme Panasonic]
Sélectionner "Activé" ou "Arrêt" pour déterminer s'il faut fournir une notification ou non par protocole d'alarme Panasonic selon les paramétrages des cases à cocher "Alarme" et "Diag." de "Destination de notification" ci-dessous.

- Quand une alarme est détectée ("Alarme")
- Quand une notification de la capacité restante sur la carte de mémoire SD a été fournie ("Diag.")
- Quand la carte de mémoire SD est devenue pleine ("Diag.")
- Quand la carte de mémoire SD ne peut pas être reconnue ("Diag.")

Réglage implicite: Arrêt

Remarque:

- Lorsque "Activé" est sélectionné, la notification de l'occurrence d'alarme sera assurée aux adresses de destination enregistrées dans l'ordre (à l'adresse IP 1 en premier, à l'adresse IP 8 en dernier).

[Port de destination]
Sélectionner un port de destination du protocole d'alarme Panasonic parmi les options suivantes.
Gamme disponible: 1-65535
Numéro de port non disponible: se référer à la fenêtre d'aide.
Réglage implicite: 1818

[Nombre de nouvelles tentatives]
Sélectionner une durée de nouvelle tentative de protocole d'alarme Panasonic.
Gamme disponible: 0-30
Réglage implicite: 2

■ Destination de notification

[Adresse 1] - [Adresse 8]
Saisir l'adresse IP de destination du protocole d'alarme Panasonic parmi les options suivantes. Le nom d'hôte n'est pas disponible pour l'adresse IP. Un nombre maximum de 8 adresses de destination peuvent être enregistrées.
Case à cocher "Alarme": Quand la case à cocher est cochée, la notification d'alarme Panasonic sera exécutée lors d'une occurrence d'alarme.
Case à cocher "Diag.": Quand la case à cocher est cochée, la notification de protocole d'alarme Panasonic sera assurée dans les cas suivants.

- Quand la notification de la capacité disponible sur la carte de mémoire SD a été fournie
- Quand la carte de mémoire SD est maintenant pleine
- Lorsque la carte de mémoire SD ne peut pas être reconnue

"Adresse IP de destination": Saisir l'adresse de destination.
Pour supprimer l'adresse IP enregistrée, cliquer le bouton [Supprimer] respectif de l'adresse IP souhaitée.

Important:

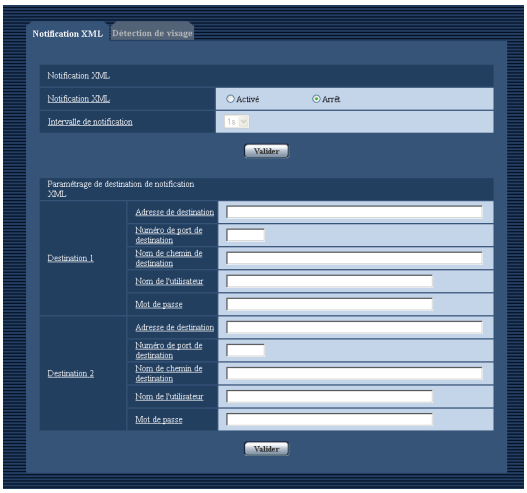
- Confirmer que les adresses IP de destination sont enregistrées correctement. Quand l'adresse IP enregistrée n'existe pas, la notification risque d'être retardée.

Configurer les paramétrages relatifs à l'identification d'image [Fonction avancée]

Le paramétrage relatif à la notification XML, les destinations d'informations sur la détection de visage et les paramétrages relatifs à la détection de visage peuvent être configurés à la page "Fonction avancée".
La page "Fonction avancée" a 2 onglets de l'onglet [Notification XML] et l'onglet [Détection de visage].

Configurer les paramétrages relatifs à la notification XML [Notification XML]

Cliquer l'onglet [Notification XML] de la page "Fonction avancée".
Les paramétrages relatifs la notification XML peuvent être configurés dans cette section.



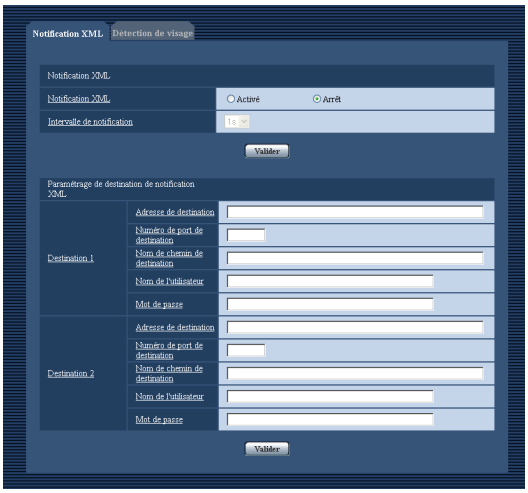
■ Notification XML

[Notification XML]
Sélectionner "Activé" ou "Arrêt" pour déterminer s'il faut ajouter ou non notifier des informations de détection de visage en utilisant XML.
Réglage implicite: Arrêt

[Intervalle de notification]
Sélectionner "1s" ou "2s" comme intervalle de notification.
Réglage implicite: 1s

Configurer les paramétrages de destination de détection de visage [Notification XML]

Cliquer l'onglet [Notification XML] de la page "Fonction avancée".
Les paramétrages de destination des informations de détection de visage peuvent être configurés.
La notification XML informe le serveur à propos des informations de détection de visage dans le format XML.



■ Paramétrage de destination de notification XML

[Adresse de destination]
Configurer l'adresse IP ou le nom d'hôte de la destination pour la notification XML des informations de détection de visage.
Nombre disponible de caractères: 1 - 128 caractères

[Numéro de port de destination]
Configurer les paramétrages de numéro de port de notification XML des informations de détection de visage.
Se référer à la fenêtre d'aide pour obtenir de plus amples informations au sujet du numéro de port non disponible.

[Nom de chemin de destination]
Configurer les paramétrages pour que le répertoire de destination à utiliser pour la notification XML de la détection de visage.

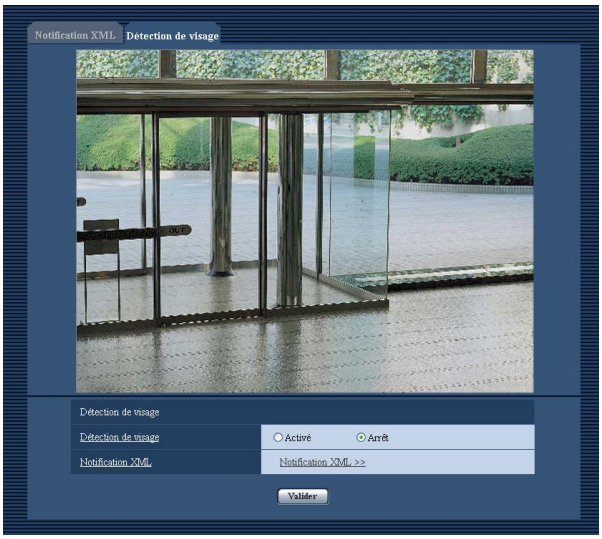
[Nom de l'utilisateur]
Saisir un nom d'utilisateur.
Nombre disponible de caractères: 0 - 32 caractères
Réglage implicite: Aucun (vide)

[Mot de passe]
Saisir un mot de passe.
Nombre disponible de caractères: 0 - 32 caractères
Réglage implicite: Aucun (vide)

Configurer les paramétrages relatifs à la détection de visage [Détection de visage]

Cliquer l'onglet [Détection de visage] de la page "Fonction avancée".
Le paramétrage relatif à l'affichage de l'encadrement à utiliser pour la détection de visage et les paramétrages relatifs aux informations de détection de visage jointes à image peuvent être configurés.

Important:
- La fonction de détection de visage ne garantira pas la détection des visages dans une image. L'exactitude de détection de visage change avec les conditions de l'imagerie.



■ Détection de visage

[Détection de visage]
Détermine la validation ou non de la fonction de détection de visage.
Activé: Les informations relatives à l'encadrement de détection de visage seront jointes et l'encadrement de test sera affiché sur l'image de cette page.
Arrêt: Les informations à propos de l'encadrement de détection de visage seront jointes. Aucun encadrement de détection de visage ne sera affiché sur l'image de cette page.
Réglage implicite: Arrêt

[Notification XML]
Les paramétrages de destination des informations de détection de visage peuvent être configurés.
Quand "Notification XML >>" est cliqué, l'onglet [Notification XML] sera affiché. (☞ Page 75)

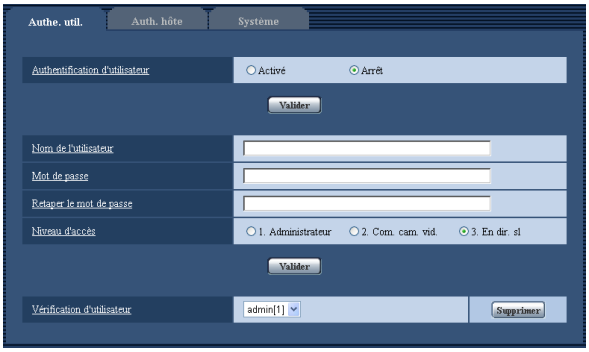
Configurer les paramétrages relatifs à l'authentification [Gestion d'utilisateur]

Les paramétrages relatifs à l'authentification tels que les restrictions d'utilisateur et d'ordinateurs personnels pour accéder à la caméra vidéo peuvent être configurés dans la page "Gestion d'utilisateur".
La page "Gestion d'utilisateur" a 3 onglets qui sont l'onglet [Authe. util.], l'onglet [Auth. hôte] et l'onglet [Système].

Configurer les paramétrages relatifs à l'authentification d'utilisateur [Authe. util.]

Cliquer l'onglet [Authe. util.] de la page "Gestion d'utilisateur". (☞ Pages 24 et 25: Comment afficher/naviguer dans le menu de configuration)
Les paramétrages relatifs à l'authentification des utilisateurs qui peuvent accéder à cette caméra vidéo à partir d'un ordinateur personnel ou d'un téléphone mobile peuvent être configurés dans cette page. Il est possible d'enregistrer jusqu'à 18 utilisateurs.

Remarque:
- En cas d'échec d'authentification d'utilisateur (erreur d'authentification) 8 fois consécutives en moins de 30 secondes en utilisant la même adresse IP (ordinateur personnel), l'accès à l'appareil sera refusé pendant un moment.



[Authentification d'utilisateur]
Sélectionner "Activé" ou "Arrêt" pour déterminer s'il faut authentifier ou non les utilisateurs.
Réglage implicite: Arrêt

[Nom de l'utilisateur]
Saisir un nom d'utilisateur.
Nombre disponible de caractères: 1 - 32 caractères
Réglage implicite: Aucun (vide)

[Mot de passe] [Retaper le mot de passe]
Saisir un mot de passe.
Nombre disponible de caractères: 4 - 32 caractères
Réglage implicite: Aucun (vide)

Remarque:
- Lorsqu'un nom d'utilisateur déjà utilisé est saisi et que le bouton [Valider] est cliqué, les informations de l'utilisateur respectif subiront une réécriture.

[Niveau d'accès]
Sélectionner le niveau d'accès de l'utilisateur parmi les options suivantes.
1. Administrateur: Autorisation de commande de toutes les opérations de la caméra vidéo.
2. Com. cam. vid.: Autorisation d'affichage des images provenant de la caméra vidéo et commande de la caméra vidéo. La configuration de paramétrage de la caméra vidéo n'est pas disponible.
3. En dir. sl: Seul l'affichage des images d'observation directe est disponible. La configuration de paramétrage de la caméra vidéo et la commande de la caméra vidéo ne sont pas disponibles.
Réglage implicite: 3. En dir. sl

[Vérification d'utilisateur]
En cliquant [⋁] de "Vérification d'utilisateur", l'utilisateur enregistré peut être sélectionné et les informations de l'utilisateur sélectionné peuvent être vérifiées.
L'utilisateur enregistré sera affiché avec son niveau d'accès.
(Exemple: admin [1])
Cliquer le bouton [Supprimer] après avoir sélectionné l'utilisateur à supprimer pour supprimer l'utilisateur enregistré.

Configurer les paramétrages relatifs à l'authentification d'hôte [Auth. hôte]

Cliquer l'onglet [Auth. hôte] de la page "Gestion d'utilisateur". (☞ Pages 24 et 25: Comment afficher/naviguer dans le menu de configuration)
Les paramétrages servant à limiter l'accès des ordinateurs personnels (adresse IP) à la caméra vidéo peuvent être configurés dans cette page.

[Authentification hôte]
Sélectionner "Activé" ou "Arrêt" pour déterminer s'il faut authentifier ou non l'hôte.
Réglage implicite: Arrêt

[Adresse IP]
Saisir l'adresse IP de l'ordinateur personnel dont l'accès doit être autorisé à la caméra vidéo. Le nom d'hôte ne peut pas être saisi pour l'adresse IP.

Remarque:
- Quand "Adresse IP/masque de sous-réseau" est saisi, il est possible de limiter les ordinateurs personnels dans chaque sous-réseau.
  Par exemple, lorsque "192.168.0.1/24" est saisi et que "2. Com. cam. vid." est sélectionné comme niveau d'accès, les ordinateurs personnels dont l'adresse IP se trouve entre "192.168.0.0" - "192.168.0.255" peuvent accéder à la caméra vidéo dont le niveau d'accès est "2. Com. cam. vid.".
- Lorsqu'une adresse IP déjà utilisée est saisie et que le bouton [Valider] est cliqué, les informations respectives d'hôte subiront une réécriture.

[Niveau d'accès]
Sélectionner le niveau d'accès d'hôte parmi les options suivantes.
1. Administrateur/ 2. Com.cam.vid./ 3. En dir.sl
Se référer à la page 77 pour obtenir de plus amples renseignements sur le niveau d'accès.
Réglage implicite: 3. En dir. sl

[Vérification d'hôte]
En cliquant [⋁] de "Vérification d'hôte", l'hôte enregistré peut être sélectionné et l'adresse IP d'hôte sélectionnée peut être vérifiée.
L'adresse IP enregistrée sera affichée avec son niveau d'accès.
(Exemple: 192.168.0.21 [1])
Cliquer le bouton [Supprimer] après avoir sélectionné l'adresse IP à supprimer pour supprimer l'hôte enregistré.

Configurer les paramétrages relatifs au flux de priorité [Système]

Cliquer l'onglet [Système] de la page "Gestion d'utilisateur". (☞ Pages 24 et 25: Comment afficher/naviguer dans le menu de configuration)
La description ci-dessous est la configuration du flux de priorité qui peut transmettre des images sans détériorer la qualité d'image et l'intervalle de rafraîchissement même lors d'un accès d'utilisateurs multiples concurremment.

■ Flux de priorité

[Flux de priorité]
Sélectionner "Activé" ou "Arrêt" pour déterminer s'il faut utiliser ou non le flux de priorité.
Réglage implicite: Arrêt

Remarque:
- Quand "Activé" est sélectionné pour "Flux de priorité" de "Flux de priorité", le nombre des utilisateurs qui peuvent accéder à la caméra vidéo sera limité.

[Adresse IP de destination(1)]
Saisir la première adresse IP de destination.

[Adresse IP de destination(2)]
Saisir la deuxième adresse IP de destination.

[Type de flux]
Sélectionner indifféremment "JPEG", "H.264/MPEG-4(1)" ou "H.264/MPEG-4(2)".
JPEG: Les images JPEG seront transmises.
H.264/MPEG-4(1): Les images H.264 (1) (ou MPEG-4(1)) seront transmises.
H.264/MPEG-4(2): Les images H.264 (2) (ou MPEG-4(2)) seront transmises.
Réglage implicite: JPEG

Remarque:
- Quand "H.264" est sélectionné pour "Format d'enregistrement", il sera impossible de transmettre des images H.264 (2). Dans ce cas, les paramétrages pour "H.264/MPEG-4(2)" sont invalidés.
- Quand "Meilleur effort" est sélectionné pour "Priorité de transmission" de "H.264 (MPEG-4)", les débits binaires varieront entre les débits maximum et minimum alors que les images seront transmises.

[Intervalle de rafraîchissement*]
Sélectionner l'intervalle de rafraîchissement parmi les options suivantes.
Ce paramétrage n'est disponible que lorsque "JPEG" est sélectionné pour "Type de flux".
0,1f/s/ 0,2f/s/ 0,33f/s/ 0,5f/s/ 1f/s/ 2f/s/ 3f/s/ 5f/s/ 6f/s*/ 10f/s*/ 12f/s (modèle PAL)*/ 15f/s*/ 30f/s*
Réglage implicite: 1f/s

Remarque:
- Lorsque "Activé" est sélectionné pour "Transmission H.264" (MPEG-4)", l'intervalle de rafraîchissement risque d'être plus long que la valeur de paramétrage lorsque toute valeur de paramétrage accompagnée d'un astérisque (*) placé à droite est sélectionnée.

[Taille de l'image d'importation]
Sélectionner une taille de capture d'image parmi les options suivantes.
Lorsque "4:3" est sélectionné pour "Rapport hauteur-largeur d'image".
QVGA/ VGA/ 1280×960 SW355
QVGA/ VGA/ 800×600 SW352
Lorsque "16:9" est sélectionné pour "Rapport hauteur-largeur d'image".
320×180/ 640×360/ 1280×720 SW355
320×180/640×360 SW352
Ce paramétrage n'est disponible que lorsque "JPEG" est sélectionné pour "Type de flux".
Réglage implicite: 1280×960 SW355
VGA SW352

Configurer les paramétrages relatifs aux serveurs [Serveur]

Les paramétrages relatifs au serveur de courrier électronique, au serveur FTP et au serveur NTP peuvent être configurés dans cette page.
La page "Serveur" possède 3 onglets qui sont l'onglet [Courrier élect.], l'onglet [FTP] et l'onglet [NTP].

Configurer les paramétrages relatifs au serveur de courrier électronique [Courrier élect.]

Cliquer l'onglet [Courrier élect.] sur la page "Serveur". (☞ Pages 24 et 25: Comment afficher/naviguer dans le menu de configuration)
Les paramétrages relatifs au serveur de courrier électronique pour envoyer un courrier électronique d'alarme peuvent être configurés dans cette page.

Important:
- Quand une borne qui reçoit des courriers électroniques n'est pas compatible avec l'encodage UTF-8, il est impossible de recevoir des courriers électroniques d'alarme correctement.

[Adresse de serveur SMTP]
Saisir l'adresse IP ou le nom d'hôte du serveur SMTP pour envoyer des courriers électroniques.
Nombre disponible de caractères: 1 - 128 caractères

[Port SMTP]
Saisir un numéro de port auquel les courriers électroniques doivent être envoyés.
Numéro de port disponible: 1-65535
Numéro de port non disponible: se référer à la fenêtre d'aide.
Réglage implicite: 25

[Adresse de serveur POP]
Lorsque "POP avant SMTP" est sélectionné pour "Type", saisir l'adresse IP ou le nom d'hôte du serveur POP.
Nombre disponible de caractères: 1 - 128 caractères

Important:
- Au moment de saisir le nom d'hôte pour "Adresse de serveur SMTP" ou "Adresse de serveur POP", il est nécessaire de configurer les paramétrages DNS à l'onglet [Réseau] de la page "Réseau". (☞ Page 84)

[Authentification]
• Type
Sélectionner la méthode d'authentification pour envoyer les courriers électroniques parmi les options suivantes.
Aucun: Il n'est pas nécessaire d'effacer toute authentification pour envoyer les courriers électroniques.
POP avant SMTP: Il est nécessaire d'effacer tout d'abord l'authentification de serveur POP pour pouvoir utiliser le serveur SMTP et envoyer des courriers électroniques.
SMTP: Il est nécessaire d'effacer d'abord l'authentification de serveur SMTP pour envoyer des courriers électroniques.
Réglage implicite: Aucun

Remarque:
- Quand on ne connaît pas la méthode d'authentification pour envoyer des courriers électroniques, se référer à l'administrateur de réseau.

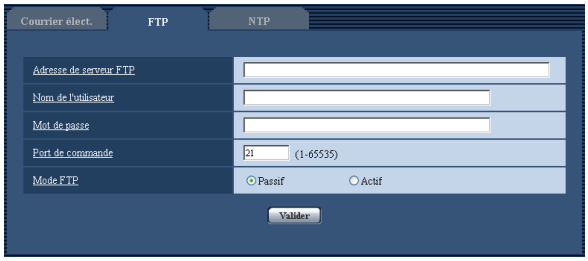
• Nom de l'utilisateur
Saisir le nom de l'utilisateur pour accéder au serveur.
Nombre disponible de caractères: 0 - 32 caractères

• Mot de passe
Saisir le mot de passe pour accéder au serveur.
Nombre disponible de caractères: 0 - 32 caractères

[Adresse email d'expéditeur]
Saisir l'adresse de courrier électronique de l'expéditeur. L'adresse de courrier électronique saisie sera affichée à la ligne "De" (expéditeur) des courriers électroniques envoyés.
Nombre disponible de caractères: 3 - 128 caractères

Configurer les paramétrages relatifs au serveur FTP [FTP]

Cliquer l'onglet [FTP] sur la page "Serveur". (☞ Pages 24 et 25: Comment afficher/naviguer dans le menu de configuration)
Les paramétrages relatifs au serveur FTP utilisé pour transmettre les images d'alarme peuvent être configurés dans cette page.



[Adresse de serveur FTP]
Saisir l'adresse IP ou le nom d'hôte du serveur FTP.
Nombre disponible de caractères: 1 - 128 caractères

Important:
- Au moment de saisir le nom d'hôte pour "Adresse de serveur FTP", il est nécessaire de configurer les paramétrages DNS à l'onglet [Réseau] de la page "Réseau". (☞ Page 84)

[Nom de l'utilisateur]
Saisir le nom de l'utilisateur (nom d'accès) pour accéder au serveur FTP.
Nombre disponible de caractères: 1 - 32 caractères

[Mot de passe]
Saisir le mot de passe pour accéder au serveur FTP.
Nombre disponible de caractères: 0 - 32 caractères

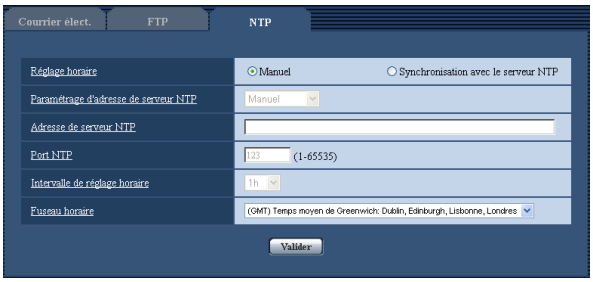
[Port de commande]
Saisir le numéro de port à utiliser pour le serveur FTP.
Numéro de port disponible: 1-65535
Numéro de port non disponible: se référer à la fenêtre d'aide.
Réglage implicite: 21

[Mode FTP]
Sélectionner "Passif" ou "Actif" pour le mode FTP. Normalement, sélectionner "Passif". Quand il est impossible de se connecter après avoir sélectionné "Passif", essayer de se connecter après avoir sélectionné "Actif".
Réglage implicite: Passif

Configurer les paramétrages relatifs au serveur NTP [NTP]

Cliquer l'onglet [NTP] de la page "Serveur". (☞ Pages 24 et 25: Comment afficher/naviguer dans le menu de configuration)
Les paramétrages relatifs au serveur NTP tels que l'adresse de serveur NTP, le nom de port, etc.peuvent être configurés dans cette page.

Important:
- Utiliser un serveur de NTP quand un paramétrage plus précis de la date et de l'heure est exigé pour l'exploitation du système.



[Réglage horaire]
Sélectionner la méthode de réglage de l'heure parmi les options suivantes. L'heure ajustée en sélectionnant la méthode sera utilisée comme heure standard de la caméra vidéo.
Manuel: L'heure ajustée à l'onglet [Base] de la page "Base" sera utilisée comme heure standard de la caméra vidéo.
Synchronisation avec le serveur NTP: L'heure ajustée automatiquement en synchronisation au serveur NTP sera utilisée comme heure standard de la caméra vidéo.
Réglage implicite: Manuel

[Paramétrage d'adresse de serveur NTP]
Lorsque "Synchronisation avec le serveur NTP" est sélectionné pour "Réglage horaire", choisir la méthode sur la façon d'obtenir l'adresse de serveur NTP parmi les options suivantes.
Automatique: Obtenir l'adresse de serveur NTP du serveur DHCP.
Manuel: L'adresse de serveur NTP sera saisie manuellement à "Adresse de serveur NTP".
Réglage implicite: Manuel

Important:
- Au moment d'obtenir l'adresse de serveur NTP du serveur DHCP, il est nécessaire de choisir "DHCP" ou "Automatique" pour "Paramétrages de réseau" à l'onglet [Réseau] de la page "Réseau". (☞ Page 83)

[Adresse de serveur NTP]
Lorsque "Manuel " est sélectionné pour "Paramétrage d'adresse de serveur NTP", saisir l'adresse IP ou le nom d'hôte du serveur NTP.
Nombre disponible de caractères: 1 - 128 caractères
Réglage implicite: Aucun (vide)

Important:
- Au moment de saisir le nom d'hôte pour "Adresse de serveur NTP", il est nécessaire de configurer les paramétrages DNS à l'onglet [Réseau] de la page "Réseau". (☞ Page 84)

[Port NTP]
Saisir le numéro de port du serveur NTP.
Numéro de port disponible: 1 à 65535
Numéro de port non disponible: se référer à la fenêtre d'aide.
Réglage implicite: 123

[Intervalle de réglage horaire]
Sélectionner un intervalle (1 - 24 heures: par intervalles de 1 heure) de synchronisation avec le serveur NTP.
Réglage implicite: 1h

[Fuseau horaire]
Sélectionner un fuseau horaire correspondant à l'emplacement où la caméra vidéo est utilisée.
Réglage implicite: (GMT) Temps moyen de Greenwich: Dublin, Edinburgh, Lisbonne, Londres

Configuration des paramétrages de réseau [Réseau]

Les paramétrages de réseau et les paramétrages relatifs aux serveurs DDNS (DNS Dynamique) et SNMP (Protocole d'administration de réseau) peuvent être configurés à la page "Réseau".
La page "Réseau" possède 4 onglets qui sont l'onglet [Réseau], l'onglet [DDNS] , l'onglet [SNMP] et l'onglet [Trans img FTP].

Configurer les paramétrages de réseau [Réseau]

Cliquer l'onglet [Réseau] de la page "Réseau". (☞ Pages 24 et 25: Comment afficher/naviguer dans le menu de configuration)
Les informations suivantes sont nécessaires pour effectuer la configuration des paramétrages de réseau.
Prendre contact avec l'administrateur de réseau ou votre fournisseur de services Internet.

- Adresse IP
- Masque de sous-réseau
- Passerelle par réglage implicite (quand un serveur d'entrée passerelle ou un routeur est utilisé)
- Port HTTP
- Adresse DNS primaire, Adresse DNS secondaire (quand le serveur DNS est utilisé)

■ Réseau IPv4

[Paramétrages de réseau]
Sélectionner la méthode de configuration d'adresse IP parmi les options suivantes.
Statiques: L'adresse IP est configurée en saisissant manuellement à "Adresse IP (IPv4)"**.**
DHCP: L'adresse IP est configurée en utilisant la fonction DHCP.
Automatique: L'adresse IP est configurée en utilisant la fonction DHCP. Quand le serveur DHCP n'est pas trouvé, l'adresse IP est automatiquement configurée.
Configurer le serveur DHCP de façon à ne pas attribuer les mêmes adresses IP utilisées par les autres caméras vidéo de réseau et les ordinateurs personnels dont l'adresse IP est unique. Se référer à l'administrateur de réseau pour obtenir de plus amples renseignements sur les paramétrages du serveur.
Réglage implicite: Statiques

Remarque:
- Quand "Automatique" est choisi et l'adresse IP ne peut pas être obtenue à partir du serveur DHCP, une adresse IP non utilisée dans le même réseau sera recherchée dans les limites de 169.254.1.0 - 169.254.254.255.

[Adresse IPv4]
Lorsque la fonction DHCP n'est pas utilisée, saisir l'adresse IP de la caméra vidéo. Ne pas saisir les adresses IP qui sont déjà utilisées (pour les ordinateurs personnels et aux autres caméras vidéo de réseau).
Réglage implicite: 192.168.0.10

Remarque:
- Les adresses IP multiples ne sont pas disponibles quand bien même la fonction DHCP est utilisée. Se référer à l'administrateur de réseau pour obtenir de plus amples renseignements sur les paramétrages du serveur DHCP.

[Masque de sous-réseau]
Lorsque la fonction DHCP n'est pas utilisée, saisir le masque de réseau de la caméra vidéo.
Réglage implicite: 255.255.255.0

[Passerelle par réglage implicite]
Lorsque la fonction DHCP n'est pas utilisée, saisir la passerelle par réglage implicite de la caméra vidéo.
Réglage implicite: 192.168.0.1

Remarque:
- Les adresses IP multiples pour la passerelle par réglage implicite ne sont pas disponibles quand bien même la fonction DHCP est utilisée. Se référer à l'administrateur de réseau pour obtenir de plus amples renseignements sur les paramétrages du serveur DHCP.

[DNS]
Déterminer comment paramétrer l'adresse du serveur DNS en sélectionnant "Automatique" (obtenir l'adresse automatiquement) ou "Manuel" (saisir l'adresse du serveur DNS). Lorsque "Manuel" est sélectionné, il est nécessaire de configurer les paramétrages de DNS. Lorsque la fonction DHCP est utilisée, il est possible d'obtenir l'adresse DNS automatiquement en sélectionnant "Automatique".
Se référer à l'administrateur de réseau pour obtenir de plus amples informations sur les paramétrages.
Réglage implicite: Manuel

[Adresse DNS primaire], [Adresse DNS secondaire]
Lorsque "Manuel" est sélectionné pour "DNS", saisir l'adresse IP du serveur DNS.
Se référer à l'administrateur de réseau à propos de l'adresse IP du serveur DNS.

■ Réseau IPv6

[Manuel]
Sélectionner "Activé" ou "Arrêt" pour déterminer s'il faut configurer manuellement ou non les adresses IP pour le réseau IPv6 (adresse IPv6).
Activé: Saisir manuellement une adresse IPv6.
Arrêt: La saisie manuelle d'une adresse IPv6 deviendra non disponible.
Réglage implicite: Arrêt

[Adresse IPv6]
Lorsque "Activé" est sélectionné pour le paramètre "Manuel", il est nécessaire de saisir manuellement l'adresse IPv6.
Ne pas saisir une adresse déjà en service.

Remarque:
- Lors d'une connexion à l'adresse IPv6 manuellement configurée au delà du routeur, utiliser un routeur IPv6 compatible et activer la fonction d'affectation automatique d'adresses IPv6. En pareil cas, il est nécessaire de configurer l'adresse IPv6 comprenant les informations de préfixe fournies par le routeur IPv6 compatible. Se référer aux manuels fournis avec le routeur pour obtenir de plus amples informations.

[DHCPv6]
Sélectionner "Activé" ou "Arrêt" pour déterminer s'il faut utiliser ou non la fonction IPv6 DHCP.
Configurer le serveur DHCP de façon à ne pas attribuer les mêmes adresses IP utilisées par les autres caméras vidéo de réseau et les ordinateurs personnels dont l'adresse IP est unique. Se référer à l'administrateur de réseau pour obtenir de plus amples renseignements sur les paramétrages du serveur.
Réglage implicite: Arrêt

[Adresse DNS primaire], [Adresse DNS secondaire]
Saisir l'adresse IPv6 de serveur DNS. Se référer à l'administrateur de réseau à propos de l'adresse IPv6 du serveur DNS.

■ Commun

[Port HTTP]
Assigner les numéros de port indépendamment.
Les numéros de port suivants ne sont pas disponibles étant donné qu'ils sont déjà utilisés.
Numéro de port disponible: 1-65535
Réglage implicite: 80

<Numéros de port déjà utilisés>
20, 21, 23, 25, 42, 53, 67, 68, 69, 110, 123, 161, 162, 443, 554, 995, 10669, 10670, 59000 - 61000

[Vitesse de ligne]
Sélectionner un débit en ligne pour la transmission des données parmi les options suivantes. Il est recommandé d'utiliser le paramétrage par réglage implicite "Automatique".
Automatique: La vitesse de transmission sera appliquée automatiquement.
100M total: Duplex intégral 100 Mo/s
100M demi: Semi-duplex 100 Mo/s
10M total: Duplex intégral 10 Mo/s
10M demi: Semi-duplex 10 Mo/s
Réglage implicite: Automatique

[Taille de paquet RTP maximum]
Sélectionner "Illimité(1500octets)" ou "Limité(1280 octets)" pour déterminer s'il faut limiter ou non la taille de paquet RTP lors du visionnement des images provenant de la caméra vidéo en utilisant le protocole RTP. Il est recommandé d'utiliser le paramétrage par réglage implicite "Illimité(1500octets)".
Quand la taille de paquet RPT est limitée dans la ligne de réseau en service, sélectionner "Limité(1280 octets)". Se référer à l'administrateur de réseau pour obtenir de plus amples renseignements sur la taille de paquet maximum de la ligne de réseau.
Réglage implicite: Illimité(1500octets)

[Taille maximum de segment HTTP (MSS)]
Sélectionner "Illimité(1460octets)" ou "Limité(1024 octets)" pour déterminer s'il faut limiter ou non la taille de segment maximum (MSS) lors du visionnement des images provenant de la caméra vidéo en utilisant le protocole HTTP. Il est recommandé d'utiliser le paramétrage par réglage implicite "Illimité(1460octets)".
Quand la taille MSS est limitée dans la ligne de réseau en service, sélectionner "Limité(1024octets)". Se référer à l'administrateur de réseau pour obtenir de plus amples renseignements sur MSS dans la ligne de réseau.
Réglage implicite: Illimité(1460octets)

■ UPnP

Cette caméra vidéo prend en charge UPnP (Universal Plug and Play). En employant la fonction UPnP, il devient possible de configurer automatiquement les éléments suivants.

- Configuration de la fonction de suivi de port du routeur (cependant, un routeur prenant en charge UPnP est requis.) Cette configuration est utile en accédant à la caméra vidéo par l'intermédiaire de l'Internet ou d'un téléphone mobile.
- Le rafraîchissement automatique du raccourci à la caméra vidéo qui est créé sur le dossier "Mes emplacements réseau" (le dossier "Réseau" en utilisant Windows Vista ou Windows 7) de l'ordinateur personnel même lorsque l'adresse IP de la caméra vidéo change.

[Suivi de port automatique]
Sélectionner "Activé" ou "Arrêt" pour déterminer s'il faut utiliser ou non la fonction de suivi de port du routeur.
Pour pouvoir utiliser la fonction de suivi de port, le routeur en service doit prendre en charge UPnP et UPnP doit être valide.
Réglage implicite: Arrêt

Remarque:

- En raison du suivi de port, le numéro de port peut parfois être changé. Quand le numéro est changé, il est nécessaire de changer les numéros de port enregistrés dans l'ordinateur personnel et les enregistreurs, etc.
- La fonction UPnP est disponible lorsque la caméra vidéo est connectée au réseau IPv4. IPv6 n'est pas pris en charge.
- Pour vérifier si le suivi de port automatique est correctement configuré, cliquer l'onglet [Statut] à la page de "Maintenance" et vérifier que "Valider" est affiché pour "Statut" de "UPnP". (☞ Page 114)
  Quand "Valider" n'est pas affiché, se référer à "Ne peut pas accéder à la caméra vidéo par l'intermédiaire de l'Internet." dans la section "Dépannage. (☞ Page 122)

[Raccourci de caméra vidéo]
Sélectionner s'il faut ou non créer un raccourci à la caméra vidéo sur le dossier "Mes emplacements réseau" (le dossier "Réseau" en utilisant Windows Vista ou Windows 7) de l'ordinateur personnel. En créant le raccourci, sélectionner "Activé".
Pour utiliser la fonction de raccourci à la caméra vidéo, valider la fonction UPnP sur l'ordinateur personnel à l'avance.
Réglage implicite: Arrêt

Remarque:

- Pour afficher le raccourci à la caméra vidéo sur le dossier "Mes emplacements réseau" (le dossier "Réseau" en utilisant Windows Vista ou Windows 7) de l'ordinateur personnel, il est nécessaire d'ajouter le composant de Windows. Se référer aux descriptions suivantes pour valider la fonction UPnP.
  Pour Windows XP
  "Démarrer " → ("Paramétrages " → "Panneau de configuration " → "Ajout/suppression de programmes" → "Ajouter ou supprimer des composants Windows " → sélectionner "Services de mise en réseau " → "Détails"→ vérifier "Client de contrôle et découverte de passerelle Internet " et "UPnP User Interface utilisateur Plug-and-Plau universel "→ [OK]→ [Suivant]→ Terminer
  Pour Window Vista
  "Démarrer " → "Panneau de configuration " → "Réseau et Internet" → "Réseau et centre de partage " → développer la section de "Découverte de réseau" de "Partage et découverte" → sélectionner "Activer la découverte de réseau" → cliquer "Appliquer" → Terminer
  Pour Windows 7
  "Démarrer " → "Panneau de configuration " → "Réseau et Internet" → "Réseau et centre de partage " → sélectionner "Activer la découverte de réseau" de "Découverte de réseau" de "Modifier les paramétrages de partage avancés" → cliquer "Appliquer" → Terminer

■ HTTPS

Il est possible de rehausser la sécurité de réseau en chiffrant l'accès aux caméras vidéo en utilisant la fonction HTTPS.
Pour savoir comment configurer les paramétrages HTTPS, se référer à la page 89.

[Génère clé CRT]
La clé CRT (clé de cryptage SSL) utilisée pour le protocole HTTPS est produite.
Pour produire la clé CRT, cliquer sur le bouton [Exécuter] pour afficher la boîte de dialogue "Génère clé CRT".

[Certificat auto-signé – Génère]
La caméra vidéo produit elle-même le certificat de sécurité utilisé pour le protocole HTTPS. (Certificat auto-signé)
Pour produire le certificat auto-signé, cliquer sur le bouton [Exécuter] pour afficher la boîte de dialogue "Génère certificat auto-signé".

[Certificat auto-signé – Information]
Affiche les informations du certificat auto-signé.

Lorsque le bouton [Confirme] est cliqué, les informations enregistrées du certificat auto-signé seront affichées dans la boîte de dialogue "Certificat auto-signé - Confirmer".
Quand le bouton [Supprimer] est cliqué, le certificat auto-signé généré sera supprimé.

[Certificat CA – Génère le certificat requis]
Quand une utilisation du certificat de sécurité produit par CA (Autorité à fournir le certificat) en tant que certificat de sécurité utilisé pour le protocole HTTPS, le CSR (demande de signature de certificat) sera produit.
Pour produire le CSR, cliquer sur le bouton [Exécuter] pour afficher la fenêtre de dialogue "Certificat CA – Génère certificat requis".

[Certificat CA – Installe le certificat CA]
Installe le certificat de serveur (certificat de sécurité) délivré par CA (Autorité de certificat) et affiche l'information du certificat de serveur installé.
Pour installer le certificat de serveur, cliquer sur le bouton [Naviguer …] pour afficher la boîte de dialogue Ouvrir et sélectionner le fichier du certificat de serveur délivré par CA, puis cliquer sur le bouton [Exécuter].
Si le certificat de serveur est déjà installé, le nom de fichier du certificat de serveur installé sera affiché.

[Certificat CA – Information]
Affiche les informations du certificat de serveur.

Lorsque le bouton [Confirme] est cliqué, les informations enregistrées du certificat de serveur installé seront affichées dans la boîte de dialogue "Certificat CA - Confirmer". Si le certificat de serveur n'est pas installé, le contenu du fichier CSR généré sera affiché.
Quand le bouton [Supprimer] est cliqué, le certificat de serveur installé sera supprimé.

Important:
- Avant de supprimer le certificat de serveur valide (certificat de sécurité), confirmer qu'il y a un fichier de sauvegarde sur un ordinateur personnel ou tout autre support. Le fichier de sauvegarde sera exigé au moment d'installer à nouveau le certificat de serveur.

[Connexion]
Sélectionner le protocole utilisé pour connecter la caméra vidéo.
HTTP: Seule la connexion HTTP est disponible.
HTTPS: Seule la connexion HTTPS est disponible.
Réglage implicite: HTTP

[Port HTTPS]
Spécifier le numéro de port HTTPS à utiliser.
Numéro de port disponible: 1-65535
Réglage implicite: 443

Remarque:
- La caméra vidéo se remettra en marche après que le paramétrage de connexion sera changé.
- Notation faite lorsque le certificat auto-signé est utilisé:
  Si la caméra vidéo est accédée en utilisant le protocole HTTPS pour la première fois, la fenêtre d'avertissement sera affichée. Dans ce cas, suivre les instructions de l'assistant pour installer le certificat auto-signé (sécurité). (☞ Page 96)
- Notation faite lorsque le certificat de serveur est utilisé:
  À l'avance, installer le certificat racine et le certificat intermédiaire sur le navigateur en service. Suivre les instructions de CA à propos de la façon d'obtenir et d'installer ces certificats.
- Si la caméra vidéo est accédée en utilisant le protocole HTTPS, l'intervalle de rafraîchissement et le débit d'image risquent d'être inférieurs.
- Quand la caméra vidéo est accédée en utilisant le protocole HTTPS, cela peut prendre du temps jusqu'à l'affichage des images.
- Quand la caméra vidéo est accédée en utilisant le protocole HTTPS, une distorsion des images peut se produire voire une coupure du son.
- Le nombre maximum d'utilisateurs d'accès concurrents varie selon la taille d'image maximum et du format de transmission.

[Accès FTP à caméra vidéo]
Sélectionner "Autoriser" ou "Interdire" pour déterminer s'il faut autoriser ou interdire l'accès FTP à la caméra vidéo.
Réglage implicite: Interdire

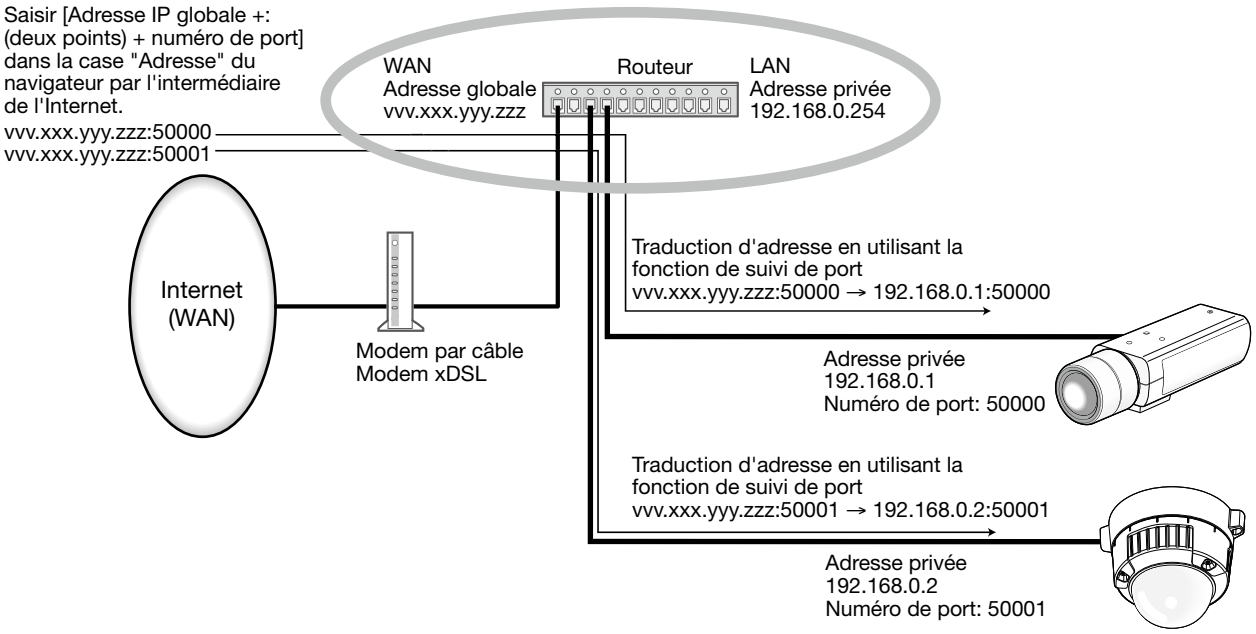
[Contrôle de bande passante (taux binaire)]
Sélectionner le débit binaire total pour la transmission des données parmi les options suivantes.
Illimité/ 64ko/s/ 128ko/s/ 256ko/s/ 384ko/s/ 512ko/s/ 768ko/s/ 1024ko/s/ 2048ko/s/ 4096ko/s/ 8192ko/s SW355
Réglage implicite: Illimité

Remarque:
- Lorsque "64ko/s" est sélectionné, sélectionner "Arrêt" pour "Transmission/réception son" à l'onglet [Son]. (☞ Page 63)
- Sélectionner "128ko/s" ou un débit plus rapide pour exécuter la transmission des images d'observation directe en images JPEG et la transmission périodique FTP simultanément.
- Lorsque "Contrôle de bande passante (taux binaire)" est paramétré sur un taux bas, la prise de vues d'une image en utilisant le bouton de vue par vue risque de ne pas réagir normalement selon les conditions présentées par l'environnement. Dans ce cas, sélectionner "QVGA" pour "Taille de l'image d'importation" de "JPEG" à l'onglet [JPEG/H.264] (ou [JPEG/MPEG-4]) ou paramétrer "Paramétrage de qualité d'image" de "JPEG" sur une valeur inférieure.

[Configuration rapide de IP]
Sélectionner "20min seulement" ou "Toujours acceptable" pour déterminer pendant combien de temps l'opération de paramétrage de réseau en utilisant le logiciel de paramétrage IP Panasonic peut être autorisée depuis le démarrage de la caméra vidéo.
20 min seulement: L'affichage des informations de caméra vidéo et d'opération de paramétrage de réseau en utilisant le logiciel de paramétrage IP Panasonic sont autorisés pendant 20 minutes depuis le démarrage de la caméra vidéo.
Toujours acceptable: L'affichage des informations de caméra vidéo et d'opération de paramétrage de réseau en utilisant le logiciel de paramétrage IP Panasonic sont autorisés sans limitation de temps.
Réglage implicite: 20 min seulement

Remarque:

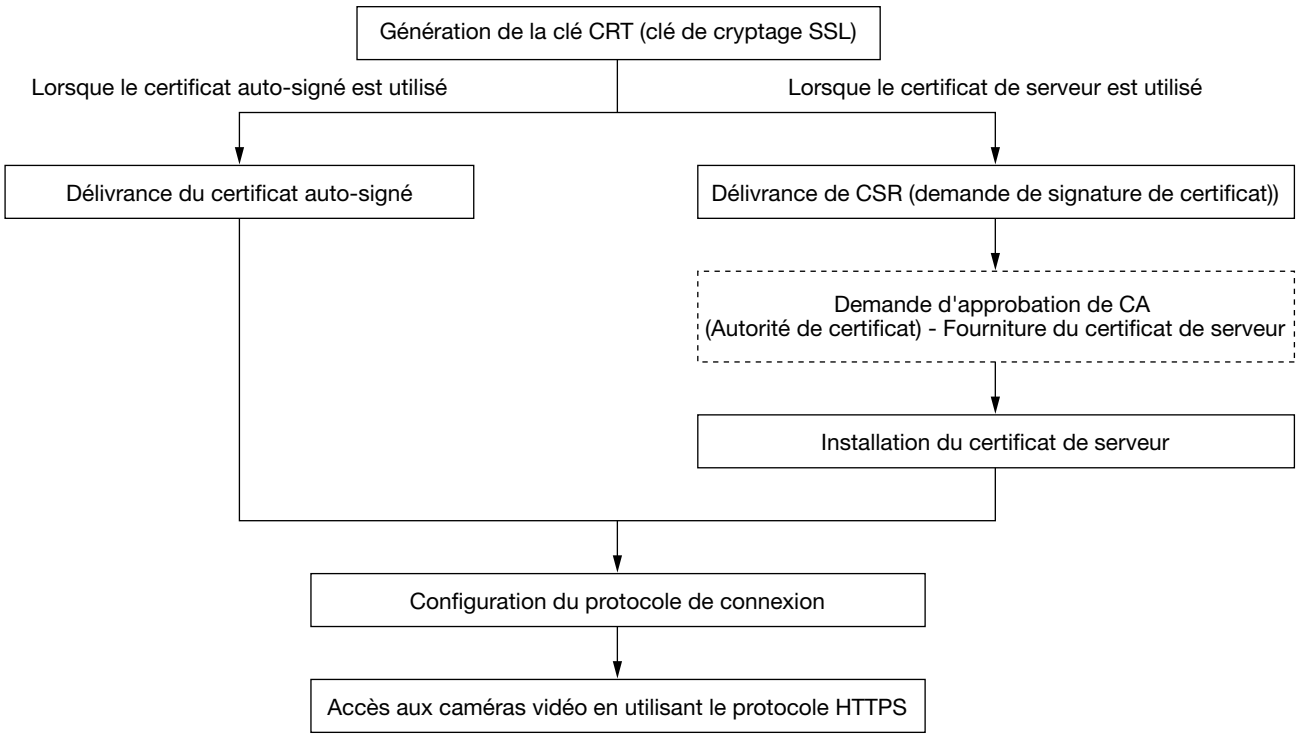
- Se référer à l'administrateur de réseau en ce qui concerne les adresses de chaque serveur.
- La fonction de suivi de port change une adresse IP globale en adresse IP privée et "Fausse identité IP statique" et "Traduction d'adresse de réseau (NAT)" possède cette fonction. Cette fonction doit être paramétrée dans le routeur.
- Pour accéder à la caméra vidéo par l'intermédiaire de l'Internet en raccordant la caméra vidéo à un routeur, il est nécessaire d'affecter un numéro de port HTTP respectif à chaque caméra vidéo et la traduction d'adresse en utilisant la fonction de suivi de port du routeur. Pour obtenir de plus amples renseignements, se référer aux instructions d'utilisation du routeur utilisé.

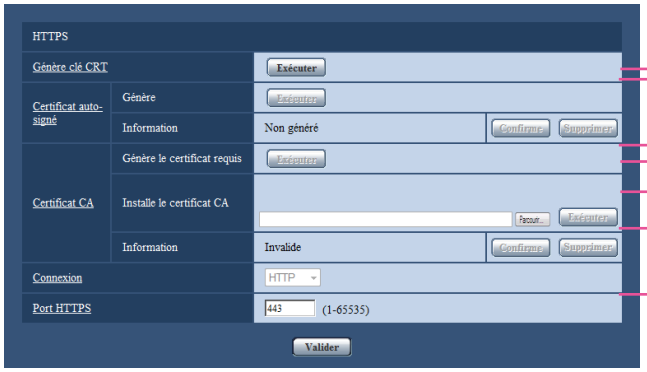


Configurer les paramétrages HTTPS

Cliquer l'onglet [Réseau] de la page "Réseau". (☞ Pages 24 et 25: Comment afficher/naviguer dans le menu de configuration)
Les paramétrages relatifs au protocole HTTPS qui peut rehausser la sécurité de réseau en chiffrant l'accès aux caméras vidéo peuvent être faits à cette page.

Les paramétrages HTTPS seront configurés selon la procédure suivante.


Génération de la clé CRT (clé de cryptage SSL)
Lorsque le certificat auto-signé est utilisé
Lorsque le certificat de serveur est utilisé
Délivrance du certificat auto-signé
Délivrance de CSR (demande de signature de certificat))
Demande d'approbation de CA
(Autorité de certificat) - Fourniture du certificat de serveur
Installation du certificat de serveur
Configuration du protocole de connexion
Accès aux caméras vidéo en utilisant le protocole HTTPS



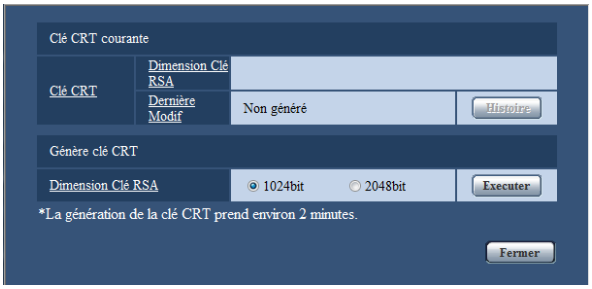
Génération de la clé CRT (clé de cryptage SSL) (☞ page 90)
Délivrance du certificat auto-signé (☞ page 91)
Délivrance de CSR (demande de signature de certificat) (☞ page 93)
Installation du certificat de serveur (☞ page 94)
Configuration du protocole de connexion (☞ page 95)

Remarque:

- Pour utiliser le certificat de serveur, vous devez solliciter l'approbation et la délivrance du certificat de serveur par CA.
- Soit le certificat auto-signé soit le certificat de serveur est disponible. Si les deux sont installés, le certificat de serveur sera utilisé avant le certificat auto-signé.

Génération de la clé CRT (clé de cryptage SSL)

Important:
- Quand le certificat auto-signé ou le certificat de serveur est valide, il est impossible de produire la clé CRT.
- Quand la certification de serveur est employée, la taille de la clé disponible varie selon les caches la taille de clé disponible à l'avance.
- Pour produire la clé CRT, cela peut prendre environ 1 minute lorsque la taille de la clé est de 1 024 bits et environ 2 minutes si la taille de la clé est de 2 048 bits. Ne pas actionner le navigateur Internet tant que la génération de la clé CRT n'est pas terminée. Alors que la clé CRT est en cours de génération, l'intervalle de rafraîchissement et la ligne vitesse risquent d'être inférieurs.



Étape 1

Cliquer le bouton [Exécuter] de "Générer clé CRT".
→ La boîte de dialogue "Générer clé CRT" sera affichée.

Étape 2

Sélectionner "1024 bits" ou "2048 bits" comme longueur de clé CRT pour la générer pour "Générer clé CRT" - "Dimension Clé RSA ".

Remarque:
- Pour utiliser le certificat de serveur, suivre les demandes de CA au sujet de la taille de clé RSA.

Étape 3

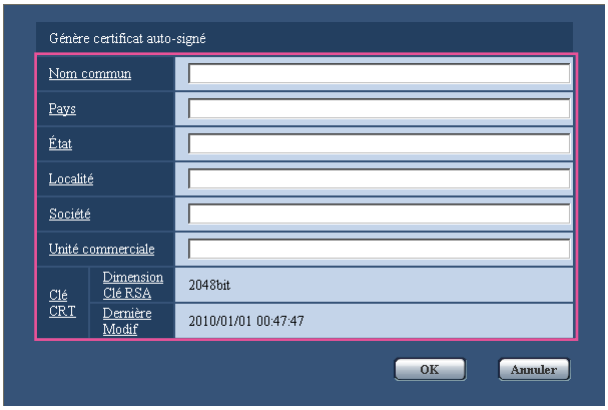
Cliquer le bouton [Exécuter].
→ La génération de la clé CRT commencera.
Quand la génération est terminée, la taille de clé et la durée de génération et la date de la clé produite seront affichées sur "Clé CRT courante".

Remarque:
- Pour changer (ou mettre à jour) la clé CRT produite, exécuter les étapes 1 à 3. La clé CRT, le certificat auto-signé et la certification de serveur sont valides sous la forme d'un ensemble. Quand la clé CRT est modifiée, il est nécessaire de produire une nouvelle fois le certificat auto-signé ou de refaire une demande de certificat de serveur.
- Quand la clé CRT est mise à jour, le journal de la clé CRT précédente est sauvegardé. Quand le bouton [Histoire] de "Clé CRT courante" de la boîte de dialogue "Génère clé CRT" est cliqué, la boîte de dialogue "Clé CRT précédente" sera affichée et il est alors possible de vérifier la taille de la clé et la durée de génération et la date de la clé précédente.
Quand le bouton [Application] est cliqué dans la

boîte de dialogue "Clé CRT précédente", il est possible de remplacer la clé CRT courante par la précédente.

Délivrance du certificat auto-signé (certificat de sécurité)

Important:
- Si la clé CRT n'est pas produite, il est impossible de produire de certificat auto-signé.



Étape 1

Cliquer le bouton [Exécuter] de "Certificat auto-signé – Génére".
→ La boîte de dialogue "Génére certificat auto-signé" sera affichée.

Étape 2

Saisir l'information du certificat à produire.

Rubrique	Description	Nombre disponible de caractères
[Nom commun]	Saisir l'adresse de caméra vidéo ou le nom d'hôte.	64 caractères
[Pays]	Saisir le nom du pays. (Omission tolérée.)	2 caractères (code du pays)
[État]	Saisir le nom de l'état. (Omission tolérée.)	128 caractères
[Localité]	Saisir le nom de la localité. (Omission tolérée.)	128 caractères
[Société]	Saisir le nom d'organisation. (Omission tolérée.)	64 caractères
[Unité commerciale]	Saisir le nom de l'appareil de l'organisation. (Omission tolérée.)	64 caractères
[Clé CRT]	Affiche la taille de la clé et l'heure de génération et la date de la clef actuelle.	

Remarque:
- Les caractères disponibles pour [Nom commun], [État], [Localité], [Société], [Unité commerciale] sont 0-9, A-Z, a-z et les signes suivants.
  – . _ , + / ( )
- Quand la caméra vidéo est connectée à l'Internet, saisir le nom d'adresse ou le nom d'hôte pour accéder par l'intermédiaire de l'Internet pour "Nom commun". Dans ce cas, la fenêtre d'alerte sécurité sera affichée à chaque fois qu'un accès à la caméra vidéo se produira localement, même si le certificat de sécurité est installé.
- Au moment de saisir l'adresse IPv6 pour "Nom commun", placer l'adresse entre parenthèses [ ]. Exemple: [2001:db8::10]

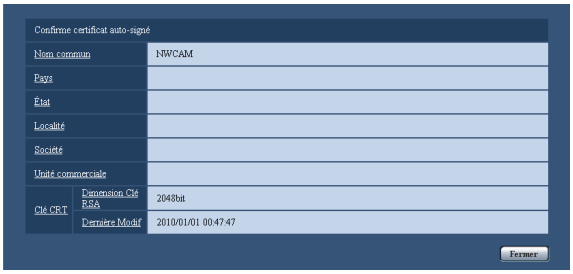
Étape 3

Cliquer le bouton [OK] après avoir saisi les rubriques.
→ Le certificat auto-signé sera généré.

Remarque:
- Les informations du certificat auto-signé produit seront affichées dans "Certificat auto-signé – Information".
  Suivant le statut du certificat auto-signé, ce qui suit est affiché.

Indication	Description
Non généré	Le certificat auto-signé n'est pas généré.
Invalide (raison: Certificat CA installé)	Le certificat auto-signé a déjà été produit et le certificat de serveur a été installé. • Dans ce cas, le certificat de serveur est validé.
Nom commun de certificat auto-signé	Le certificat auto-signé a déjà été généré et validé.

- Lorsque le bouton [Confirme] est cliqué, les informations enregistrées du certificat auto-signé (certificat de sécurité) seront affichées dans la boîte de dialogue "Confirme certificat auto-signé".



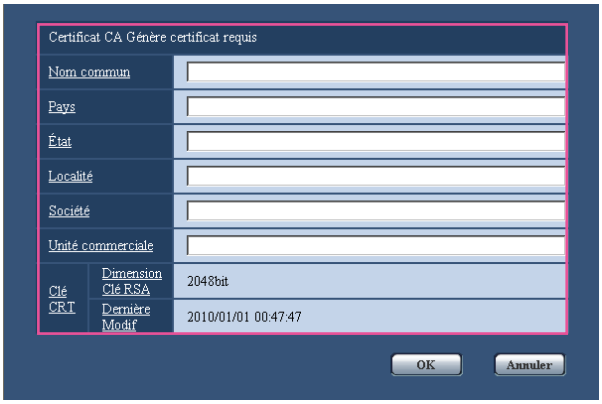
- Quand le bouton [Supprimer] est cliqué, le certificat auto-signé généré (certificat de sécurité) sera supprimé.
- Quand "HTTPS" est sélectionné pour "Connexion", il est impossible de supprimer le certificat auto-signé.

Délivrance de CSR (demande de signature de certificat)

Important:
- Si la clé CRT n'est pas produite, il est impossible de produire la CSR.
- Avant de produire le fichier CSR, configurer les paramétrages suivants à "Options Internet" du navigateur Internet à l'avance. (Cliquer "Options Internet..." sous "Outils" de la barre de menus de Internet Explorer® et cliquer l'onglet [Sécurité].)
  - Enregistrer la caméra vidéo pour "Sites de confiance".
  - Cliquer le bouton [Niveau de personnalisation ...] pour ouvrir la fenêtre "Paramétrage de sécurité " et cocher le bouton radio [Valider] de "Téléchargement de fichier" sous "Téléchargements".
  - Cliquer le bouton [Niveau de personnalisation ...] pour ouvrir la fenêtre "Paramétrage de sécurité " et cocher le bouton radio [Valider] de "Incitation automatique pour les téléchargements de fichier" sous "Téléchargements".

Étape 1

Cliquer le bouton [Exécuter] de "Certificat CA – Génère le certificat requis".
→ La boîte de dialogue "Certificat CA Génère certificat requis" sera affichée.



Étape 2

Saisir l'information du certificat à produire.

Rubrique	Description	Nombre disponible de caractères
[Nom commun]	Saisir l'adresse de caméra vidéo ou le nom d'hôte.	64 caractères
[Pays]	Saisir le nom du pays.	2 caractères (code du pays)
[État]	Saisir le nom de l'état.	128 caractères
[Localité]	Saisir le nom de la localité.	128 caractères
[Société]	Saisir le nom d'organisation.	64 caractères
[Unité commerciale]	Saisir le nom de l'appareil de l'organisation.	64 caractères
[Clé CRT]	Affiche la taille de la clé et l'heure de génération et la date de la clef actuelle.	

Remarque:
- Pour utiliser le certificat de serveur, suivre les demandes de CA au sujet de l'information à saisir.

Étape 3

Cliquer le bouton [OK] après avoir saisi les rubriques.
→ La fenêtre "Sauvegarde sous " sera affichée.

Étape 4

Saisir un nom de fichier qui est attribué à CSR dans la boîte du dialogue "Sauvegarder sous" pour sauvegarder sur l'ordinateur personnel.
→ Le fichier CSR sauvegardé sera appliqué à CA.

Important:
- Le certificat de serveur sera délivré pour l'ensemble de la clé CSR et la CRT produites. Si la clé CRT est à nouveau générée ou mise à jour après avoir été appliquée à CA, le certificat de serveur délivré sera invalidé.

Remarque:
- Cette caméra vidéo produit le fichier CSR sous le format PEM.

Installation du certificat de serveur

Important:
- Si le fichier CSR n'est pas produit, il est impossible d'installer le certificat de serveur (certificat de sécurité). Pour faire l'installation, le certificat de serveur délivré par CA est exigé.

Étape 1

Cliquer le bouton [Naviguer …] de "Certificat CA – Installe le certificat CA".
→ La boîte de dialogue Ouvrir sera affichée.

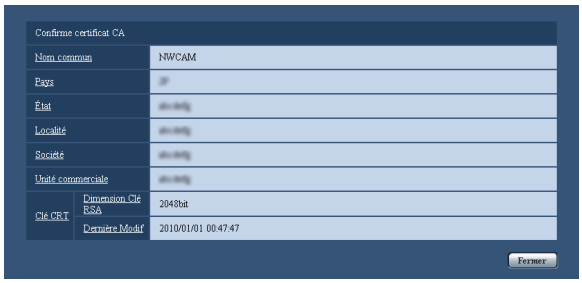
Étape 2

Sélectionner le fichier de certificat de serveur et cliquer le bouton [Ouvrir]. Ensuite, cliquer le bouton [Exécuter].
→ La certification de serveur sera installée.

Remarque:
- Le nom d'hôte enregistré dans le certificat de serveur installé sera affiché sur "Certificat CA - Information CA". Suivant le statut du certificat de serveur, ce qui suit est affiché.

Indication	Description
Invalide	La certification de serveur n'est pas installée.
Nom commun de certificat de serveur	Le certificat de serveur a déjà été installé et validé.
Expiré	La certification de serveur a déjà expirée.

- Lorsque le bouton [Confirme] est cliqué, les informations enregistrées du certificat de serveur installé seront affichées dans la boîte de dialogue "Confirme certificat CA". (Seul "Unité commerciale" sera affichée avec un astérisque (*).)



- Quand le bouton [Supprimer] est cliqué, le certificat de serveur installé sera supprimé.
- Quand "HTTPS" est sélectionné pour "Connexion", il est impossible de supprimer le certificat de serveur.
- Pour changer (ou mettre à jour) le certificat de serveur, exécuter les étapes 1 et 2.

Important:
- Avant de supprimer le certificat de serveur valide (certificat de sécurité), confirmer qu'il y a un fichier de sauvegarde sur un ordinateur personnel ou tout autre support. Le fichier de sauvegarde sera exigé au moment d'installer à nouveau le certificat de serveur.
- Quand le certificat de serveur a expiré, la fonction HTTPS deviendra non disponible. Quand la caméra vidéo est remise en marche, le protocole de connexion sera changé en protocole HTTP. Mettre à jour le certificat de serveur avant qu'il n'expire.
- La date d'échéance du certificat de serveur peut être vérifiée en double-cliquant sur le fichier de certification de serveur délivré par CA.

Configuration du protocole de connexion

Étape 1

Sélectionner "HTTP" ou "HTTPS" pour "Connexion" pour déterminer le protocole utilisé pour accéder à la caméra vidéo.
HTTP: Seule la connexion HTTP est disponible.
HTTPS: Seule la connexion HTTPS est disponible.

Étape 2

Spécifier le numéro de port HTTPS à utiliser pour "Port HTTPS".
Numéro de port disponible: 1-65535
Réglage implicite: 443

Les numéros de port suivants ne sont pas disponibles étant donné qu'ils sont déjà utilisés.
<Numéros de port déjà utilisés>
20, 21, 23, 25, 42, 53, 67, 68, 69, 80, 110, 123, 161, 162, 554, 995, 10669, 10670, 59000 - 61000

Étape 3

Cliquer le bouton [Valider].
→ La caméra vidéo se remettra en marche et il deviendra possible d'accéder aux caméras vidéo utilisant le protocole HTTPS.
(☞ Page 6: Images de contrôle sur un ordinateur personnel, page 12: Images de contrôle sur un téléphone mobile)

Remarque:
- La caméra vidéo se remettra en marche après que le paramétrage de connexion sera changé.
- Notation faite lorsque le certificat auto-signé est utilisé:
  Si la caméra vidéo est accédée en utilisant le protocole HTTPS pour la première fois, la fenêtre d'avertissement sera affichée. Dans ce cas, suivre les instructions de l'assistant pour installer le certificat auto-signé (sécurité). (☞ Page 96)
- Notation faite lorsque le certificat de serveur est utilisé:
  À l'avance, installer le certificat racine et le certificat intermédiaire sur le navigateur en service. Suivre les instructions de CA à propos de la façon d'obtenir et d'installer ces certificats.
- Si la caméra vidéo est accédée en utilisant le protocole HTTPS, l'intervalle de rafraîchissement et le débit d'image risquent d'être inférieurs.
- Quand la caméra vidéo est accédée en utilisant le protocole HTTPS, cela peut prendre du temps jusqu'à l'affichage des images.
- Quand la caméra vidéo est accédée en utilisant le protocole HTTPS, une distorsion des images peut se produire voire une coupure du son.
- Le nombre maximum d'utilisateurs d'accès concurrents varie selon la taille d'image maximum et du format de transmission.

Accès à la caméra vidéo en utilisant le protocole HTTPS

Étape 1

Démarrer le navigateur Internet.

Étape 2

Saisir l'adresse IP de caméra vidéo dans la case de saisie d'adresse du navigateur.
Exemple de saisie: https://192.168.0.10/

Important:
- Lorsque le numéro de port HTTPS est modifié à partir de "443", saisir "https://adresse IP de caméra vidéo + : (deux points) + numéro de port" dans la case de saisie d'adresse du navigateur.
  (Exemple: https://192.168.0.11:61443)
- Lorsque la caméra vidéo se trouve dans un réseau local, configurer le paramétrage du serveur proxy du navigateur Internet (sous "Options Internet..." sous "Outils" de la barre de menu) afin de passer en dérivation le serveur proxy pour l'adresse locale.

Étape 3

Appuyer sur la touche [Enter] du clavier.
→ La page "En direct" sera affichée.
Quand la fenêtre d'alerte de sécurité est affichée, installer le certificat de sécurité. (☞ Pages 97 -100)
Lorsque "Activé" est sélectionné pour "Authe. util.", la fenêtre d'authentification sera affichée avant l'affichage des images d'observation directe pour la saisie de nom d'utilisateur et de mot de passe.

Important:
- Si la caméra vidéo est accédée en utilisant le protocole HTTPS, l'intervalle de rafraîchissement et le débit d'image risquent d'être inférieurs.

Installer le certificat de sécurité

Quand le certificat de sécurité de la caméra vidéo à accéder n'est pas installé sur l'ordinateur personnel, la fenêtre d'alerte de sécurité sera affichée à chaque fois que la caméra vidéo sera accédée en utilisant le protocole HTTPS. Pour que la fenêtre d'alerte de sécurité ne soit pas affichée, il est nécessaire d'installer le certificat de sécurité selon la procédure suivante. Si le certificat n'est pas installé, la fenêtre d'alerte sera affichée à chaque fois que la caméra vidéo est accédée.

Remarque:
- Le certificat de sécurité est installé sur l'ordinateur personnel avec l'information enregistrée pour "Nom commun". Par conséquent, l'information enregistrée pour "Nom commun" doit correspondre) l'adresse ou au nom d'hôte pour que l'accès de la caméra vidéo soit possible. Si le certificat n'est pas identique, la fenêtre d'alerte de sécurité sera affichée à chaque fois que la caméra vidéo est accédée.
- Quand l'adresse ou le nom d'hôte de la caméra vidéo est modifié, la fenêtre d'alerte de sécurité sera affichée à chaque fois qu'un accès à la caméra vidéo se produira, même si le certificat de sécurité est installé. Installer une nouvelle fois le certificat de sécurité.
- Quand la caméra vidéo est accédée sur l'Internet, saisir le nom d'adresse ou le nom d'hôte pour accéder par l'intermédiaire de l'Internet pour "Nom commun". Dans ce cas, la fenêtre d'alerte sécurité sera affichée à chaque fois qu'un accès à la caméra vidéo se produira localement, même si le certificat de sécurité est installé.
- Quand le certificat de sécurité est correctement installé, une icône de clé est affichée dans la boîte d'adresse du navigateur Internet qui a accédé à la caméra vidéo. (Quand Internet Explorer 7, Internet Explorer 8 est utilisé)

Système d'exploitation: Windows 7, Windows Vista, Windows XP

Navigateur Internet: Quand Internet Explorer 7, Internet Explorer 8 est utilisé

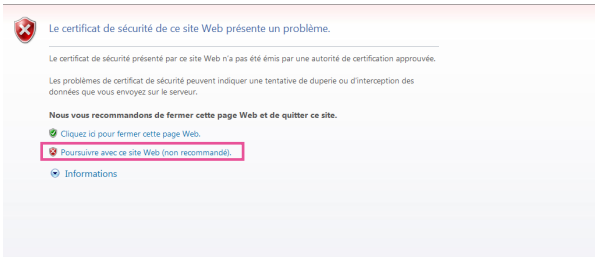
Quand Internet Explorer 7 ou Internet Explorer 8 sous Windows XP est utilisé, noter que certaines des fenêtres affichées peuvent présenter une différence par rapport aux descriptions suivantes.

Étape 1

Accès à la caméra vidéo en utilisant le protocole HTTPS.

Étape 2

Quand la fenêtre d'alerte de sécurité est affichée, cliquer sur "Poursuivre avec ce site Web (non recommandé)".


Le certificat de sécurité de ce site Web présente un problème.
Le certificat de sécurité présenté par ce site Web n'a pas été émis par une autorité de certification approuvée.
Les problèmes de certificat de sécurité peuvent indiquer une tentative de duperie ou d'interception des données que vous envoyez sur le serveur.
Nous vous recommandons de fermer cette page Web et de quitter ce site.
Cliquez ici pour fermer cette page Web.
Poursuivre avec ce site Web (non recommandé).
Informations

→ Spécifier un nom d'utilisateur et un mot de passe. La page "En direct" sera affichée.

Remarque:

- Si cette fenêtre est affichée en accédant à un périphérique autre que la caméra vidéo ou à un site Web, un problème de sécurité s'est peut être produit. Dans ce cas, vérifier l'état du système.

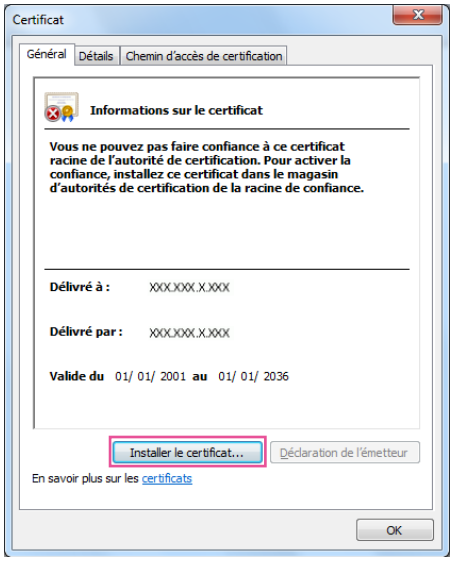
Étape 3

Cliquer sur "Erreur de certificat" sur URL et cliquer sur "Afficher les certificats".

Erreur de certificat
Certificat non autorisé
Le certificat de sécurité présenté par ce site Web n'a pas été émis par une autorité de certification approuvée.
Ce problème peut indiquer une tentative de duperie ou d'interception des données que vous envoyez sur le serveur.
Nous vous recommandons de fermer cette page Web.
À propos des erreurs de certificat
Afficher les certificats

Étape 4

Cliquer "Installer le certificat …".

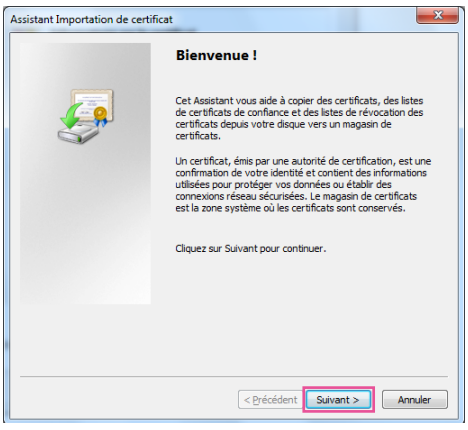

Certificat
Général
Détails
Chemin d'accès de certification
Informations sur le certificat
Vous ne pouvez pas faire confiance à ce certificat racine de l'autorité de certification. Pour activer la confiance, installez ce certificat dans le magasin d'autorités de certification de la racine de confiance.
Délivré à : XXX.XXX.X.XXX
Délivré par : XXX.XXX.X.XXX
Valide du 01/ 01/ 2001 au 01/ 01/ 2036
Installer le certificat...
Déclaration de l'émetteur
En savoir plus sur les certificats
OK

Remarque:

- Si "Installer le certificat..." n'est pas affiché, Internet Explorer se ferme puis sélectionner "Lancer en tant qu'administrateur" pour lancer à nouveau Internet Explorer. Cliquer "Démarrer " → "Programmes" → clic droit "Internet Explorer" → cliquer "Lancer en tant d'administrateur".

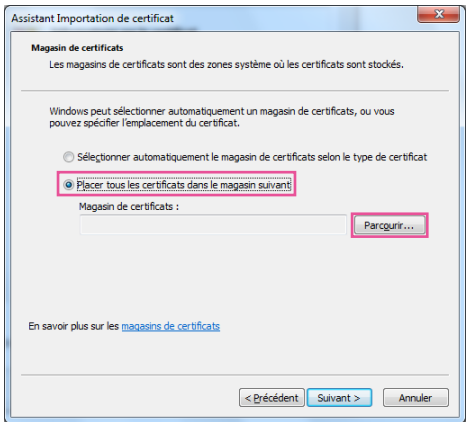
Étape 5

Cliquer "Suivant >" affiché sur "Assistant Importation de certificat".


Assistant Importation de certificat
Bienvenue !
Cet Assistant vous aide à copier des certificats, des listes de certificats de confiance et des listes de révocation des certificats depuis votre disque vers un magasin de certificats.
Un certificat, émis par une autorité de certification, est une confirmation de votre identité et contient des informations utilisées pour protéger vos données ou établir des connexions réseau sécurisées. Le magasin de certificats est la zone système où les certificats sont conservés.
Cliquez sur Suivant pour continuer.
< Précédent
Suivant >
Annuler

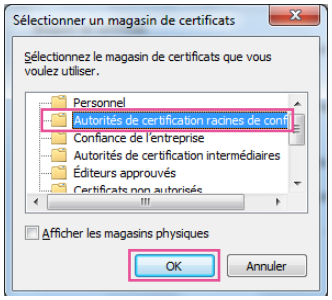
Étape 6

Sélectionner "Placer tous les certificats dans le magasin suivant" et cliquer "Parcourir…".


Assistant Importation de certificat
Magasin de certificats
Les magasins de certificats sont des zones système où les certificats sont stockés.
Windows peut sélectionner automatiquement un magasin de certificats, ou vous pouvez spécifier l'emplacement du certificat.
Sélectionner automatiquement le magasin de certificats selon le type de certificat
Placer tous les certificats dans le magasin suivant
Magasin de certificats :
Parcourir...
En savoir plus sur les magasins de certificats
< Précédent
Suivant >
Annuler

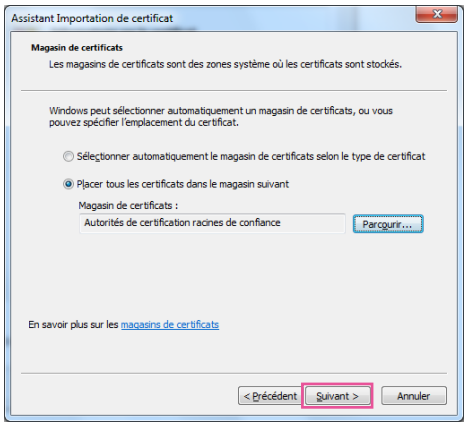
Étape 7

Sélectionner "Autorités de certificat de racine de confiance" et cliquer sur "OK".



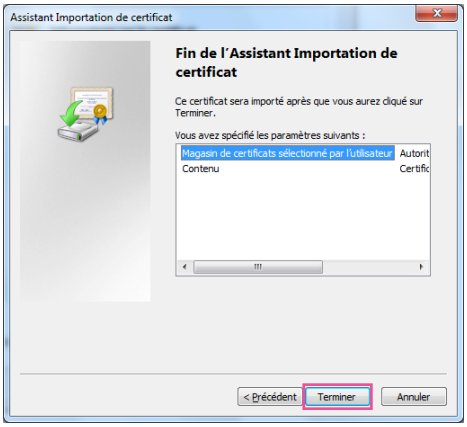
Étape 8

Cliquer sur "Suivant >".


Assistant Importation de certificat
Magasin de certificats
Les magasins de certificats sont des zones système où les certificats sont stockés.
Windows peut sélectionner automatiquement un magasin de certificats, ou vous pouvez spécifier l'emplacement du certificat.
Sélectionner automatiquement le magasin de certificats selon le type de certificat
Placer tous les certificats dans le magasin suivant
Magasin de certificats :
Autorités de certification racines de confiance
Parcourir...
En savoir plus sur les magasins de certificats
< Précédent
Suivant >
Annuler

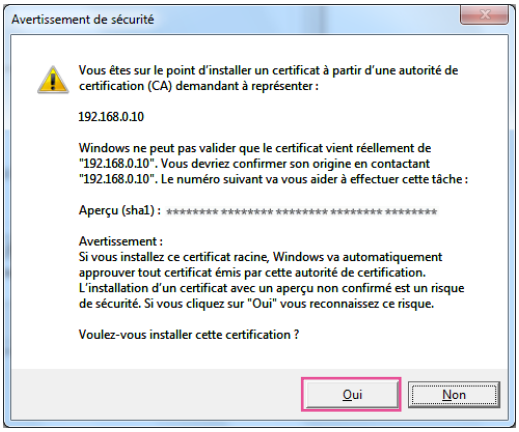
Étape 9

Cliquer sur "Terminer".


Assistant Importation de certificat
Fin de l'Assistant Importation de certificat
Ce certificat sera importé après que vous aurez cliqué sur Terminer.
Vous avez spécifié les paramètres suivants :
Magasin de certificats sélectionné par l'utilisateur
Contenu
< Précédent
Terminer
Annuler

Étape 10

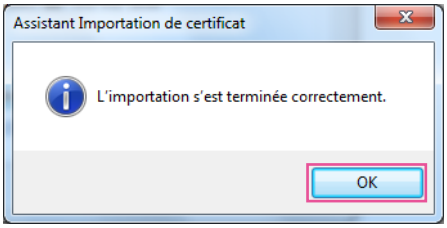
Cliquer sur "Oui".


Avertissement de sécurité
Vous êtes sur le point d'installer un certificat à partir d'une autorité de certification (CA) demandant à représenter :
192.168.0.10
Windows ne peut pas valider que le certificat vient réellement de "192.168.0.10". Vous devriez confirmer son origine en contactant "192.168.0.10". Le numéro suivant va vous aider à effectuer cette tâche :
Aperçu (sha1) :
Avertissement :
Si vous installez ce certificat racine, Windows va automatiquement approuver tout certificat émis par cette autorité de certification. L'installation d'un certificat avec un aperçu non confirmé est un risque de sécurité. Si vous cliquez sur "Oui" vous reconnaissez ce risque.
Voulez-vous installer cette certification ?
Oui
Non

→ Lorsque l'importation est réussie avec succès, l'écran "L'importation s'est terminée correctement." sera affichée.

Étape 11

Cliquer "OK".



→ Quand le navigateur est redémarré après que le certificat soit importé, "Assistant Importation de certificat" ne sera pas affiché.

Système d'exploitation: Windows XP

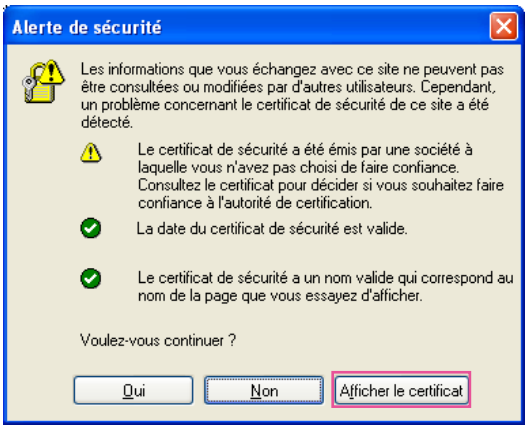
Navigateur Internet: Quand Internet Explorer 6 est utilisé

Étape 1

Accès à la caméra vidéo en utilisant le protocole HTTPS.

Étape 2

Cliquer "Afficher le certificat".

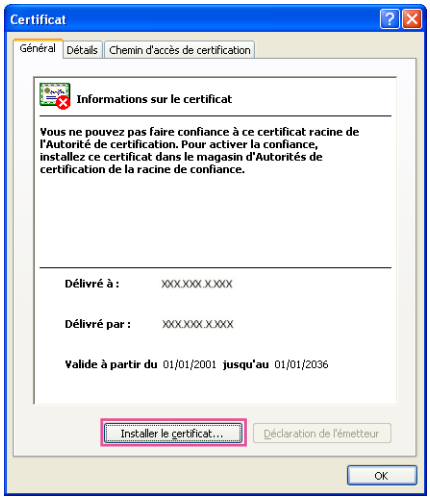

Alerte de sécurité
Les informations que vous échangez avec ce site ne peuvent pas être consultées ou modifiées par d'autres utilisateurs. Cependant, un problème concernant le certificat de sécurité de ce site a été détecté.
Le certificat de sécurité a été émis par une société à laquelle vous n'avez pas choisi de faire confiance. Consultez le certificat pour décider si vous souhaitez faire confiance à l'autorité de certification.
La date du certificat de sécurité est valide.
Le certificat de sécurité a un nom valide qui correspond au nom de la page que vous essayez d'afficher.
Voulez-vous continuer ?
Oui
Non
Afficher le certificat

Remarque:

- Si cette fenêtre est affichée en accédant à un périphérique autre que la caméra vidéo ou à un site Web, un problème de sécurité s'est peut être produit. Dans ce cas, vérifier l'état du système.

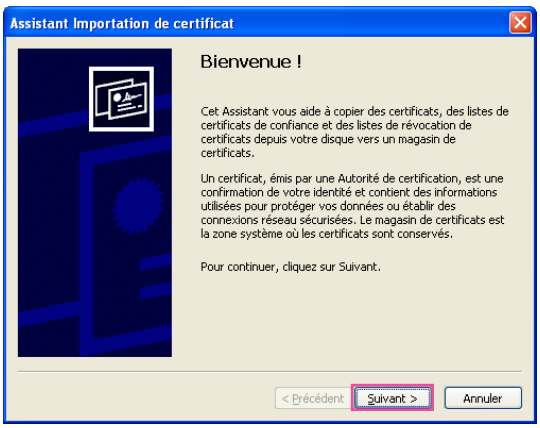
Étape 3

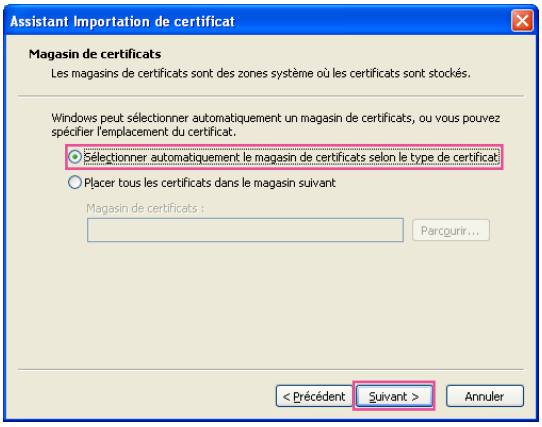
Cliquer "Installer le certificat…".


Certificat
Général
Détails
Chemin d'accès de certification
Informations sur le certificat
Vous ne pouvez pas faire confiance à ce certificat racine de l'Autorité de certification. Pour activer la confiance, installez ce certificat dans le magasin d'Autorités de certification de la racine de confiance.
Délivré à : XXX.XXX.X.XXX
Délivré par : XXX.XXX.X.XXX
Valide à partir du 01/01/2001 jusqu'au 01/01/2036
Installer le certificat...
Déclaration de l'émetteur
OK

Étape 4

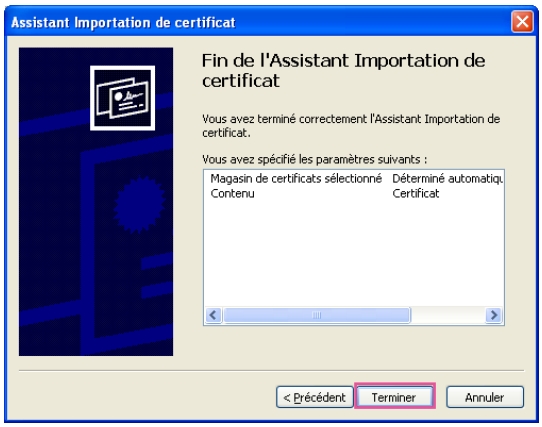
Cliquer "Suivant >" en fonction des procédures affichées sur "Assistant Importation de certificat".


Assistant Importation de certificat
Bienvenue !
Cet Assistant vous aide à copier des certificats, des listes de certificats de confiance et des listes de révocation de certificats depuis votre disque vers un magasin de certificats.
Un certificat, émis par une Autorité de certification, est une confirmation de votre identité et contient des informations utilisées pour protéger vos données ou établir des connexions réseau sécurisées. Le magasin de certificats est la zone système où les certificats sont conservés.
Pour continuer, cliquez sur Suivant.
< Précédent
Suivant >
Annuler


Assistant Importation de certificat
Magasin de certificats
Les magasins de certificats sont des zones système où les certificats sont stockés.
Windows peut sélectionner automatiquement un magasin de certificats, ou vous pouvez spécifier l'emplacement du certificat.
Sélectionner automatiquement le magasin de certificats selon le type de certificat
Placer tous les certificats dans le magasin suivant
Magasin de certificats :
Parcourir...
< Précédent
Suivant >
Annuler

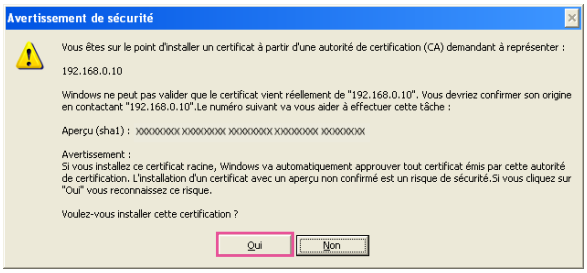
Étape 5

Cliquer sur "Terminer".


Assistant Importation de certificat
Fin de l'Assistant Importation de certificat
Vous avez terminé correctement l'Assistant Importation de certificat.
Vous avez spécifié les paramètres suivants :
Magasin de certificats sélectionné Déterminé automatiqu
Contenu Certificat
< Précédent
Terminer
Annuler

Étape 6

Quand la fenêtre d'alerte de sécurité est affichée, cliquer sur "Oui".


Avertissement de sécurité
Vous êtes sur le point d'installer un certificat à partir d'une autorité de certification (CA) demandant à représenter :
192.168.0.10
Windows ne peut pas valider que le certificat vient réellement de "192.168.0.10". Vous devriez confirmer son origine en contactant "192.168.0.10".Le numéro suivant va vous aider à effectuer cette tâche :
Aperçu (sha1) : xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx
Avertissement :
Si vous installez ce certificat racine, Windows va automatiquement approuver tout certificat émis par cette autorité de certification. L'installation d'un certificat avec un aperçu non confirmé est un risque de sécurité.Si vous cliquez sur "Oui" vous reconnaissez ce risque.
Voulez-vous installer cette certification ?
Oui
Non

→ Lorsque l'importation est réussie avec succès, l'écran "L'importation s'est terminée correctement." sera affichée.

Étape 7

Cliquer "OK".

→ Quand le navigateur est redémarré après que le certificat soit importé, "Erreur de certificat" ne sera pas affiché.

Configurer les paramétrages relatifs au serveur DDNS [DDNS]

Cliquer l'onglet [DDNS] de la page "Réseau". (☞ Pages 24 et 25: Comment afficher/naviguer dans le menu de configuration)
Pour accéder à cette caméra vidéo par l'intermédiaire de l'Internet, il est nécessaire de configurer les paramétrages pour la fonction DDNS.
En activant la fonction DDNS en utilisant la caméra vidéo, l'un ou l'autre des services suivants DDNS est disponible.

- Viewnetcam
- Mise à jour de dynamique DNS (conforme à RFC2136)

Important:

- Avant d'employer le service DDNS, il est nécessaire d'exécuter le paramétrage de suivi de port pour le routeur.
- À propos de la mise à jour de dynamique DNS (conforme à RFC2136)
  L'opération consistant à utiliser des services DDNS autres que le service "Viewnetcam" n'est pas garantie.
  Nous ne pouvons être tenus pour responsable des problèmes ou autres accidents se produisant dans des circonstances telles que la caméra vidéo est utilisée hors des limites de tels services.
  Se référer aux prestataires de service DDNS en ce qui concerne la sélection et la configuration des services DDNS autres que le service "Viewnetcam".

Remarque:

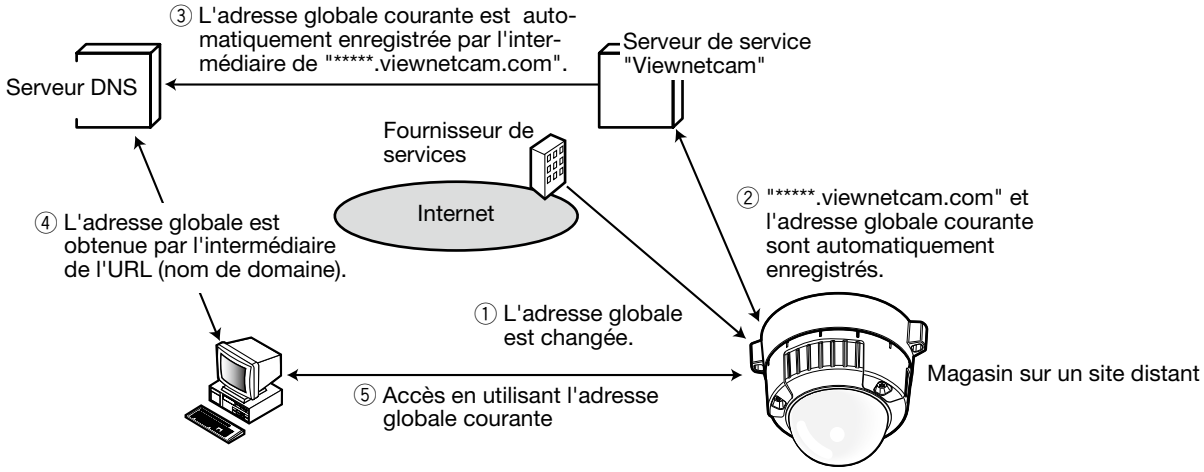
- "Viewnetcam" est un service dynamique DNS conçu pour un usage avec des caméras vidéo de réseau Panasonic. Consulter le site Web de "Viewnetcam" (http://www.viewnetcam.com/) pour obtenir de plus amples informations sur le service.

Au sujet des services DDNS (IPv4/IPv6)

En utilisant un service DDNS, il devient possible de visionner des images de caméra vidéo par l'intermédiaire de l'Internet
Le service DDNS associe des adresses globales dynamiques et des noms de domaine.
Il est possible de configurer les paramétrages pour "Viewnetcam"* ou la mise à jour dynamique DNS (conforme à RFC2136).
Dans la plupart des services DNS offerts par des fournisseurs, les adresses globales ne sont pas statiques mais dynamiques. Par conséquent, l'accès à la caméra vidéo par l'intermédiaire d'une ancienne adresse globale peut être invalidée après une certaine période. L'un ou l'autre des services suivants est requis au moment d'accéder à une caméra vidéo dont l'adresse globale n'est pas statique par l'intermédiaire de l'Internet.

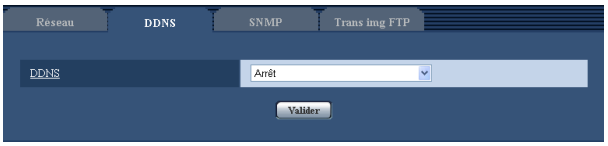
- Service DDNS (tel que "Viewnetcam")
  Il est possible d'accéder par l'intermédiaire d'un nom de domaine enregistré et statique (exemple: *****.viewnetcam.com) même après que l'adresse globale ait changé. L'inscription dans un service de nom de domaine est requise même lorsqu'une connexion IPv6 est utilisée.
  Consulter le site Web de "Viewnetcam" (http://www.viewnetcam.com/) pour obtenir de plus amples informations sur le service.
- Service à adresse IP statique (tel qu'un service offert par un fournisseur sous contrat)
  Dans ce service, les adresses globales sont statiques (inchangées).

Configuration du service DDNS (exemple du service "Viewnetcam")


③ L'adresse globale courante est automatiquement enregistrée par l'intermédiaire de "*****.viewnetcam.com".
Serveur DNS
Serveur de service "Viewnetcam"
Fournisseur de services
Internet
② "*****.viewnetcam.com" et l'adresse globale courante sont automatiquement enregistrés.
④ L'adresse globale est obtenue par l'intermédiaire de l'URL (nom de domaine).
① L'adresse globale est changée.
Magasin sur un site distant
⑤ Accès en utilisant l'adresse globale courante

1. Le fournisseur de services contracté attribue une adresse globale au routeur (ou à la caméra vidéo). L'adresse globale n'est pas statique mais dynamique.
2. Si vous êtes inscrits dans "Viewnetcam", l'unique "Nom de domaine" (exemple: *****.viewnetcam.com) sera attribué. Le serveur de service "Viewnetcam" gère automatiquement le nom de domaine de la caméra vidéo et l'adresse globale du routeur (ou de la caméra vidéo) quand une caméra vidéo informe automatiquement le serveur de service l'adresse globale.
3. Le serveur de service "Viewnetcam" enregistre l'adresse globale et le nom de domaine du routeur (ou de la caméra vidéo) dans le serveur DNS.
4. En saisissant l'URL (nom de domaine y compris) dans le navigateur Internet au moment de l'accès de la caméra vidéo par l'intermédiaire de l'Internet, le serveur DNS identifie l'adresse globale enregistrée du routeur (ou de la caméra vidéo).
5. L'adresse globale identifiée est utilisée pour accéder au routeur (ou à la caméra vidéo) pour surveiller les images.

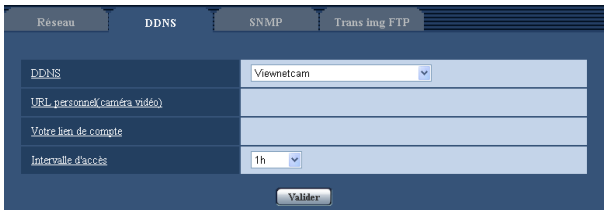
Remarque:
- Se référer auprès du fournisseur de services contracté pour savoir si l'adresse IP courante est statique ne l'est pas.
- Selon le fournisseur de services, des adresses locales peuvent être assignées. Dans ce cas, le service DDNS n'est pas disponible. Se référer au fournisseur de services contracté pour obtenir de plus amples informations.



[DDNS]
Sélectionner le service DDNS pour déterminer s'il faut utiliser ou non le DDNS.
Arrêt: N'utilise pas la fonction DDNS.
Viewnetcam: Utilise le service "Viewnetcam".
Mise à jour dynamique DNS: Utilise la mise à jour de dynamique DNS (conforme à RFC2136) sans coopération DHCP.
Mise à jour dynamique DNS (DHCP): Utilise la mise à jour de dynamique DNS (conforme à RFC2136) avec la coopération DHCP.
Réglage implicite: Arrêt

Remarque:
- En utilisant la mise à jour dynamique DNS (conforme à RFC2136), se référer à l'administrateur de réseau pour savoir s'il faut coopérer avec le DHCP.

Lorsque le service "Viewnetcam" est utilisé



[URL personnel(caméra vidéo)]
L'URL de la caméra vidéo enregistrée pour "Viewnetcam".
Au moment d'exécuter les paramétrages initiaux, l'URL provisoire sera affichée en cliquant sur le bouton [Valider].

[Votre lien de compte]
Quand l'URL affichée est cliquée, la fenêtre d'enregistrement pour le service "Viewnetcam" sera affichée dans une fenêtre nouvellement ouverte.
Enregistrer l'information dans la fenêtre d'enregistrement pour s'inscrire au service "Viewnetcam".

[Intervalle d'accès]
Sélectionner l'intervalle pour accéder au service "Viewnetcam" pour vérifier l'adresse IP et le nom d'hôte parmi les options suivantes.
10min./ 20min./ 30min./ 40min./ 50min./ 1h
Réglage implicite: 1h

Procédure d'enregistrement de l'information enregistrée du service "Viewnetcam"

Étape 1

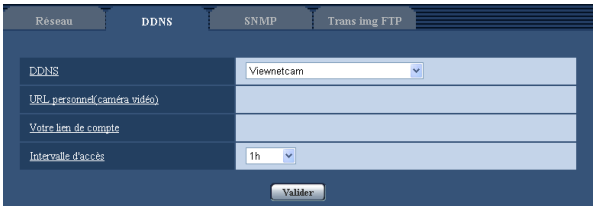
Cliquer sur l'URL affichée "https://**********" de "Votre lien de compte".

→ La fenêtre d'enregistrement pour "Viewnetcam" sera affichée dans une fenêtre nouvellement ouverte.

Étape 2

Enregistrer les informations pour "Viewnetcam" en suivant les instructions indiquées par l'assistant.

→ Quand la fenêtre d'enregistrement n'est pas affichée, vérifier que l'ordinateur personnel est connecté à l'Internet et cliquer sur le bouton de relance du navigateur.
Quand le message "La nouvelle caméra vidéo est enregistrée avec succès à Viewnetcam.com" est affiché, fermer la fenêtre d'enregistrement.
L'URL sélectionnée au moment de l'enregistrement peut être utilisée pour l'accès à la caméra vidéo. Cependant, cette URL n'est pas disponible au moment d'accéder à la caméra vidéo à partir de l'ordinateur personnel connecté au même réseau (LAN).



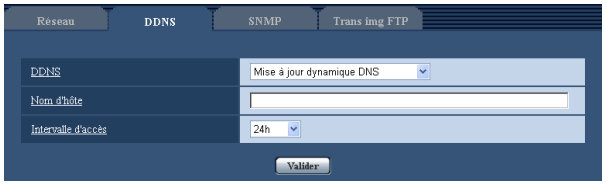
Remarque:

- Quand l'enregistrement au service "Viewnetcam" est accompli, l'URL de la caméra vidéo enregistrée pour "URL personnelle (caméra vidéo)". Cela peut prendre environ 30 minutes jusqu'à ce que l'URL de la caméra vidéo enregistrée soit validée.
- Pour annuler l'inscription au service "Viewnetcam", accéder au site Web de "Viewnetcam" (http://www.viewnetcam.com/) ultérieurement.
- Il est possible de vérifier l'information enregistrée pour le service "Viewnetcam" en accédant à l'URL affichée à côté de "Votre lien de compte". Quand l'URL n'est pas affichée, vérifier que l'ordinateur personnel est connecté à l'Internet et cliquer sur le bouton [Valider].
- Si l'accès échoue souvent en raison du changement de l'adresse globale du routeur, saisir une plus petite valeur pour "Intervalle d'accès".

Vérification des informations enregistrées pour le service "Viewnetcam"

Il est possible de vérifier si la caméra vidéo a été enregistrée pour le service "Viewnetcam". (☞ Page 114)

Lorsque "Mise à jour de dynamique DNS" est utilisé

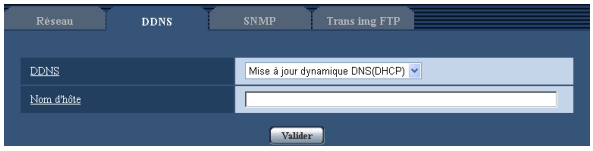


[Nom d'hôte]
Saisir le nom d'hôte à utiliser pour le service de mise à jour dynamique DNS.
Nombre disponible de caractères: 3 - 250 caractères
Saisir sous la forme de "(nom d'hôte). (nom de domaine)".
Réglage implicite: Aucun (vide)

Remarque:
- Se référer à l'administrateur de réseau pour obtenir de plus amples informations sur les noms d'hôte disponibles.

[Intervalle d'accès]
Sélectionner l'intervalle pour accéder au service de mise à jour dynamique DNS pour vérifier l'adresse IP et le nom d'hôte parmi les options suivantes.
10min./ 20min./ 30min./ 40min./ 50min./ 1h/ 6h/ 24h
Réglage implicite: 24h

Lorsque "Mise à jour de dynamique DNS (DHCP)" est utilisé

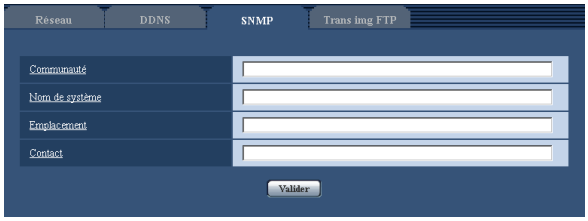


[Nom d'hôte]
Saisir le nom d'hôte à utiliser pour le service de mise à jour dynamique DNS.
Nombre disponible de caractères: 3 - 250 caractères
Saisir sous la forme de "(nom d'hôte). (nom de domaine)".
Réglage implicite: Aucun (vide)

Remarque:
- Se référer à l'administrateur de réseau pour obtenir de plus amples informations sur les noms d'hôte disponibles.

Configurer les paramétrages relatifs au serveur SNMP [SNMP]

Cliquer l'onglet [SNMP] de la page "Réseau". (☞ Pages 24 et 25: Comment afficher/naviguer dans le menu de configuration)
Les paramétrages relatifs à SNMP peuvent être configurés dans cette page. Il est possible de vérifier l'état de la caméra vidéo en raccordant le gestionnaire SNMP. Lorsque la fonction SNMP est utilisée, prendre contact avec l'administrateur de réseau.



[Communauté]
Saisir le nom de communauté à contrôler.
Nombre disponible de caractères: 0 - 32 caractères
Réglage implicite: Aucun (vide)

Important:
- Lorsque la fonction SNMP est utilisée, il est nécessaire de saisir le nom de communauté. La fonction SNMP est inopérante si aucun nom de communauté n'est saisi.

[Nom de système]
Saisir le nom de système à utiliser pour gérer la caméra vidéo avec la fonction SNMP.
Nombre disponible de caractères: 0 - 32 caractères
Réglage implicite: Aucun (vide)

[Emplacement]
Saisir le nom de l'emplacement où la caméra vidéo est installée.
Nombre disponible de caractères: 0 - 32 caractères
Réglage implicite: Aucun (vide)

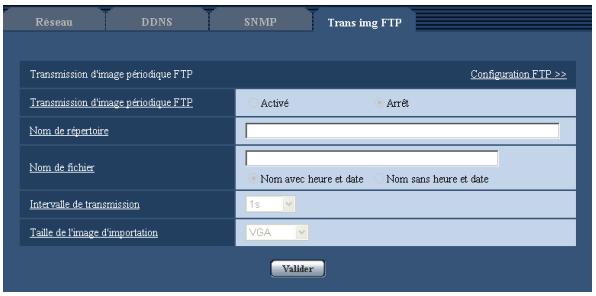
[Contact]
Saisir l'adresse e-mail ou le numéro de téléphone du gestionnaire SNMP.
Nombre disponible de caractères: 0 - 255 caractères
Réglage implicite: Aucun (vide)

Configurer les paramétrages relatifs à la transmission périodique FTP [Trans img FTP]

Cliquer l'onglet [Trans img FTP] sur la page "Réseau". (☞ Pages 24 et 25: Comment afficher/naviguer dans le menu de configuration)
Les paramétrages relatifs à la transmission périodique des images à un serveur FTP peuvent être configurés dans cette page. Pour transmettre périodiquement des images à un serveur FTP, il est nécessaire de configurer les paramétrages de serveur FTP à l'avance (☞ page 81). Se référer à la page 108 en ce qui concerne les descriptions relatives à la configuration des planifications de transmission d'image.

Important:
- Suivant la vitesse de transmission sur le réseau ou le trafic sur le réseau, les images risquent de ne pas être transmises suivant l'intervalle ou la période exacte spécifiée.
- Sélectionner "Erreur FTP" pour "Déclencheur de sauvegarde" à l'onglet [Carte de mémoire SD] quand la fonction de transmission périodique FTP est utilisée.
- Lorsque "Activé" est sélectionné autant pour la fonction de transmission d'image d'alarme que pour la fonction de transmission d'image périodique FTP, la fonction de transmission d'image d'alarme se verra attribuée la priorité sur la fonction de transmission d'image périodique FTP. C'est la raison pour laquelle les images risquent de ne pas être transmises suivant l'intervalle ou la période exacte spécifiée si des cas d'alarme se produisent fréquemment.

Remarque:
- Lorsque "Erreur FTP" est sélectionné pour "Déclencheur de sauvegarde" à l'onglet [Carte de mémoire SD], les images qui n'ont pas pu être transmises en utilisant la transmission periodique FTP peuvent être sauvegardées automatiquement sur une carte mémoire SD. (☞ Page 16)



■ Transmission d'image périodique FTP

[Configuration FTP >>]
Lorsque "Configuration FTP >>" est cliqué, l'onglet [FTP] de la page "Serveur" sera affiché. (☞ Page 81)

[Transmission d'image périodique FTP]
Sélectionner "Activé" ou "Arrêt" pour déterminer s'il faut transmettre les images en utilisant la fonction de transmission d'image périodique FTP.
Lorsque "Activé" est sélectionné, il est nécessaire de configurer les paramétrages du serveur FTP.
(☞ Page 81)
Réglage implicite: Arrêt

[Nom de répertoire]
Saisir le nom du répertoire où les images doivent être sauvegardées.
Par exemple, saisir "/img" pour spécifier le répertoire "img" sous le répertoire racine du serveur FTP.
Nombre disponible de caractères: 1 - 256 caractères
Réglage implicite: Aucun (vide)

[Nom de fichier]
Saisir le nom de fichier (nom du fichier d'image à transmettre) et sélectionner l'option pour nommer parmi les options suivantes.
Nom avec heure et date: Le nom de fichier sera ["Nom de fichier saisi" + "Heure et date (année/mois/jour/heure/minute/seconde)" + "Numéro de série (partir de 00)"].
Nom sans heure et date: Le nom de fichier sera les caractères saisis uniquement pour "Nom de fichier". Lorsque "Nom sans heure et date" est sélectionné, le fichier subira une réécriture à chaque fois qu'un fichier sera à nouveau transmis.
Nombre disponible de caractères: 1 - 32 caractères
Réglage implicite: Aucun (vide)

Remarque:
- Lorsque "Nom avec heure et date" est sélectionné, le nom de fichier sera ["Nom de fichier saisi" + "Heure et date (année/ mois/ jour/ heure/ minute/ seconde)" + "Numéro de série (partir de 00)"] + "s" pendant la période d'heure d'été.

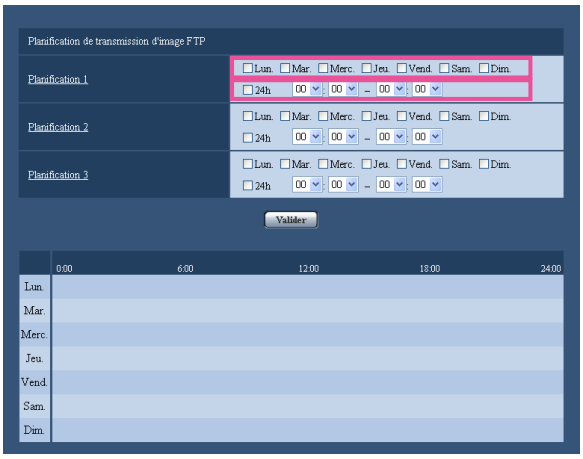
[Intervalle de transmission]
Sélectionner l'intervalle de transmission d'image périodique FTP parmi les options suivantes.
1s/ 2s/ 3s/ 4s/ 5s/ 6s/ 10s/ 15s/ 20s/ 30s/ 1min./ 2min./ 3min./ 4min./ 5min./ 6min./ 10min./ 15min./ 20min./ 30min./ 1h/ 1,5h/ 2h/ 3h/ 4h/ 6h/ 12h/ 24h
Réglage implicite: 1s

[Taille de l'image d'importation]
Sélectionner la taille de capture des images à transmettre parmi les options suivantes.
Lorsque "4:3" est sélectionné pour "Rapport hauteur-largeur d'image".
QVGA/ VGA/ 1280×960 SW355
QVGA/ VGA/ 800×600 SW352
Lorsque "16:9" est sélectionné pour "Rapport hauteur-largeur d'image".
320×180/ 640×360/ 1280×720 SW355
320×180/640×360 SW352
Réglage implicite: VGA

Configurer les paramétrages de planification relatifs à la transmission d'image périodique FTP [Trans img FTP]

Cliquer l'onglet [Trans img FTP] sur la page "Réseau". (☞ Pages 24 et 25: Comment afficher/naviguer dans le menu de configuration)
Les paramétrages de planification relatifs à la transmission d'image périodique FTP peuvent être configurés dans cette section. Se référer à la page 107 pour obtenir de plus amples informations sur les paramétrages relatifs à la transmission d'image périodique FTP.

Comment paramétrer les planifications



Étape 1

Cocher la case à cocher correspondant au jour de la semaine souhaité du paramètre "Planification de transmission d'image FTP".
→ Le jour de la semaine sélectionné sera validé pour la planification.

Étape 2

Pour spécifier l'heure, cliquer [⋁] et sélectionner les paramètres souhaités pour "heure" et "minute".
Si aucune heure n'est spécifiée, cocher la case à cocher de "24h".

Étape 3

Cliquer le bouton [Valider] une fois les paramétrages terminés.
→ Les résultats seront affichés en bas de la fenêtre.

Comment supprimer la planification paramétrée

Étape 1

Supprimer le cochage de la case à cocher correspondant au jour de la semaine paramétré.

Étape 2

Cliquer le bouton [Valider] une fois les paramétrages terminés.

→ La planification du jour de la semaine sélectionné sera supprimée.

Configurer les paramétrages relatifs aux planifications [Planification]

Affiche la page "Planification" qui contient les paramétrages relatifs aux planifications comme suit.
- Autorisation d'alarme (entrée d'alarme uniquement reçue dans la planification spécifiée.)
- Autorisation VMD (détection de mouvement vidéo actif uniquement dans la planification spécifiée.)
- Autorisation d'accès (accès à la caméra vidéo uniquement autorisé dans la planification spécifiée.)
- Enregistrement H.264 (l'enregistrement SD sera exécuté seulement dans la planification spécifiée.)

La page "Planification " ne possède que l'onglet [Planification].
Il est possible de paramétrer jusqu'à 5 planifications.

Étape 1

Sélectionner une action à affecter à la planification à partir de "Mode de planification".
"Arrêt" est sélectionné comme réglage implicite.

Arrêt: Aucune action ne sera entreprise pour la planification respective.

Autorisation d'alarme: Entrée d'alarme (alarme sur borne) reçue pendant la durée de la planification.

Autorisation VMD: La fonction de détection de mouvement vidéo (VMD) sera active pendant la durée de la planification.

Autorisation d'accès: Les utilisateurs dont le niveau d'accès est paramétré sur 2 et 3 à l'onglet [Authe. util.] (☞ page 77) peuvent avoir accès à la caméra vidéo uniquement pendant la durée de la planification.

Enregistrement H.264: L'enregistrement SD sera exécuté à l'heure spécifiée dans les limites de la planification.

Remarque:
- Sélectionner "Activé" pour "Authentification d'utilisateur" à l'onglet [Authe. util.] de la page "Gestion d'utilisateur" (☞ page 77) et "Arrêt" pour "Authentification d'hôte" à la page [Auth. hôte] (☞ page 78) pour valider "Autorisation d'accès".
- Lorsque "Enregistrement H.264" est sélectionné, sélectionner "H.264" pour "Format d'enregistrement" à l'onglet [Carte de mémoire SD] et sélectionner "Planification" pour "Déclencheur de sauvegarde". (☞ Page 32)

Étape 2

Sélectionner les jours de la semaine en cochant les cases à cocher respectives.

Étape 3

Cliquer [⋁] pour sélectionner l'heure de début de session et l'heure de fin de session de planification.
Si aucune heure n'est spécifiée, cocher la case à cocher de "24h".

Étape 4

Cliquer le bouton [Valider] une fois les paramétrages terminés.
→ Les résultats seront affichés en bas de la fenêtre.

Remarque:
- Les planifications affichées au bas de la fenêtre peuvent être identifiées par les couleurs attribuées à chaque planification.

Maintenance de la caméra vidéo [Maintenance]

La vérification d'accès au système, la mise à niveau de la microprogrammation, la vérification d'état et l'initialisation du menu de configuration peuvent être exécutés dans cette page.
La page "Maintenance" a 4 onglets qui sont l'onglet [Journal de système], l'onglet [Mi. ni.], l'onglet [Statut] et l'onglet [Par défaut].

Vérifier le journal de système [Journal de système]

Cliquer l'onglet [Journal de système] de la page "Maintenance". (☞ Pages 24 et 25: Comment afficher/naviguer dans le menu de configuration)
Il est possible de sauvegarder jusqu'à 4 000 journaux de système sur une carte de mémoire SD lorsque la carte de mémoire SD est introduite après avoir sélectionné "Usage" pour "Carte de mémoire SD" à l'onglet [Carte de mémoire SD] (☞ page 31).
Lorsque "Non utilisé" est sélectionné pour "Carte de mémoire SD", jusqu'à 100 journaux de système peuvent être sauvegardés dans la mémoire incorporée de la caméra vidéo.
Lorsque les journaux de système sauvegardés atteignent le nombre maximum, les plus récents journaux de système exécuteront une réécriture des plus anciens journaux de système. Dans ce cas, le plus ancien journal est le premier à subir la réécriture.
Les journaux de système seront affichés par groupe de 100 journaux.
Quand une carte de mémoire SD est utilisée, les journaux seront sauvegardés même lorsque l'alimentation de la caméra vidéo est coupée. Quand une carte de mémoire SD n'est pas utilisée, les journaux seront supprimés lorsque l'alimentation de la caméra vidéo est coupée.

[Suivant 100 >>]
Lorsque "Suivant 100 >>" est cliqué, les 100 suivants journaux de système seront affichés.

[<< Précédent 100]
Lorsque "<< Précédent 100" est cliqué, les 100 précédents journaux de système seront affichés.

[No.]
Le numéro de série de journal de système sera affiché.

[Heure et date]
L'heure et la date lors de l'occurrence d'une erreur seront affichées.

Remarque:
- Lorsque "Arrêt" est sélectionné pour "Forma d'affichage de l'heure" à l'onglet [Base] (☞ page 28), l'heure et la date des journaux seront affichés dans le format d'affichage de 24 heures.

[Description]
Les descriptions relatives au journal de système seront affichées.
Pour obtenir de plus amples informations sur les journaux de système, se référer à la page 117.

Mise à niveau de la microprogrammation [Mi. ni.]

Cliquer l'onglet [Mi. ni.] de la page "Maintenance". (☞ Pages 24 et 25: Comment afficher/naviguer dans le menu de configuration)
La microprogrammation actuelle peut être vérifiée et mise à niveau sur la version la plus récente sur cette page.
Prendre contact avec le distributeur pour obtenir de plus amples renseignements sur la mise à niveau de la microprogrammation.

Journal de système
Mi. ni.
Statut
Par défaut
No. de modèle
Adresse MAC
Numéro de série
Version de la microprogrammation
Version IPL
Version HTML
Adresse IP(IPv6)
Lienlocal
Parasites
RA
DHCPv6
Compteur d'installation de logiciel de visionneuse
Parcourir...
Ramener param. rég. impli. mise à niveau term. (exception param. réseau)
Exécuter
Ne pas réinitialiser les paramétrages sur le réglage implicite une fois la mise à niveau terminée.
Le fichier HTML est toujours initialisé après la mise à niveau.
Il faut jusqu'à 9 minutes pour terminer la mise à niveau.
Veuillez attendre et ne pas utiliser le navigateur pendant le déroulement de cette opération.

[No. de modèle.], [Adresse MAC], [Numéro de série], [Version de la microprogrammation], [Version IPL], [Version HTML], [Adresse IP(IPv6)], [Compteur d'installation de logiciel de visionneuse]

Les informations à propos de chaque rubrique seront affichées.

Étape 1

Prendre contact avec le distributeur et télécharger la plus récente microprogrammation sur l'ordinateur personnel.

Important:
- Un vide (un espace) ne peut pas être utilisé comme nom de répertoire où la microprogrammation téléchargée doit être sauvegardée.

Étape 2

Cliquer le bouton [Parcourir...] et spécifier la microprogrammation téléchargée.

Étape 3

Cliquer le bouton radio respectif de l'option souhaitée pour déterminer s'il faut ou non initialiser les paramétrages après avoir mis à niveau la microprogrammation.

Remarque:
- Noter que les paramétrages ne peuvent pas être restaurés après qu'une initialisation ait été faite.

Étape 4

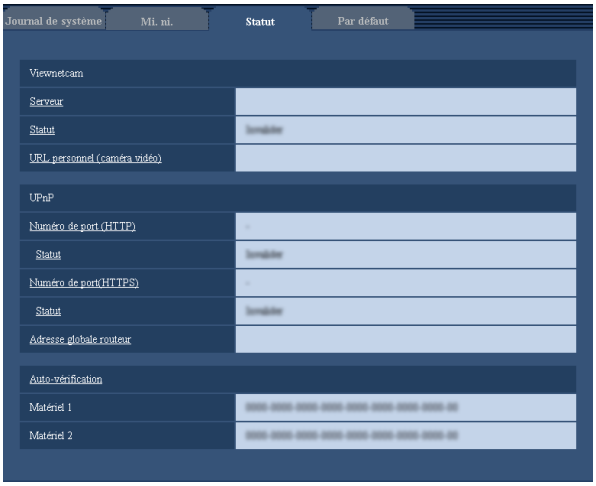
Cliquer le bouton [Exécuter].
→ Une fenêtre de confirmation sera affichée. Lorsque "Ne pas réinitialiser les paramétrages sur le réglage implicite une fois la mise à niveau terminée." est sélectionné, la fenêtre de confirmation ne sera plus affichée.

Important:

- Supprimer les fichiers provisoires internet une fois la mise à niveau terminée. (☞ Page 124)
- Effectuer la mise à niveau de la microprogrammation en utilisant un ordinateur personnel se trouvant dans le même sous-réseau que l'appareil.
- Suivre les instructions du distributeur pendant la mise à niveau de la microprogrammation.
- Application de la mise à jour de logiciel
  Utiliser le fichier spécifié (extension: img) pour faire la mise à niveau de la microprogrammation.
  Le nom de la microprogrammation à utiliser pour faire la mise à niveau doit être "nom modèle (utiliser des lettres minuscules. "WV" n'est pas requis.)_ xxxxx.img".
  * ("xxxxx" indique la version de la microprogrammation.)
- S'assurer que l'alimentation de la caméra vidéo n'est pas coupée pendant le déroulement de la mise à niveau.
- N'exécuter aucune opération pendant le déroulement de la mise à niveau et attendre jusqu'à ce qu'elle soit complètement terminée.
- Les paramétrages de réseau suivants ne seront pas reinitialisés lorsque la mise à niveau de la microprogrammation est faite après avoir sélectionné "Ramener param. rég. impli. mise à niveau term. (exception param. réseau)".
  Activé/Arrêt pour DHCP, adresse IP, masque de réseau, passerelle par réglage implicite, port HTTP, port HTTPS, protocole de connexion (HTTP/HTTPS), clé CRT, certificat de serveur, paramétrage UPnP, vitesse de ligne, contrôle de la bande passante (débit binaire), heure et date
- Le logiciel de visionneuse utilisé sur chaque ordinateur personnel doit se voir attribuer une licence individuellement. Se renseigner auprès du distributeur en ce qui concerne l'attribution de licence.

Vérifier l'état [Statut]

Cliquer l'onglet [Statut] de la page "Maintenance". (☞ Pages 24 et 25: Comment afficher/naviguer dans le menu de configuration)
L'état de cette caméra vidéo peut être vérifié à partir de cette page.



[Viewnetcam]
Serveur: L'URL du serveur de service "Viewnetcam" sera affichée.
Statut: L'état de l'enregistrement pour "Viewnetcam" sera affiché.
URL personnel (caméra vidéo): L'URL de la caméra vidéo enregistrée pour "Viewnetcam" sera affichée.

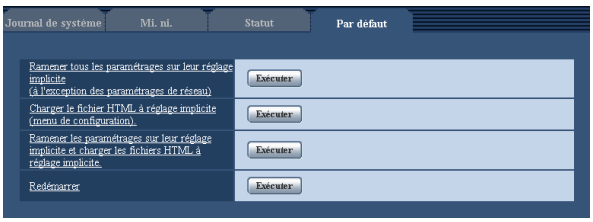
[UPnP]
Numéro de port (HTTP), Numéro de port (HTTPS): Le numéro de port qui est paramétré pour le suivi de port UPnP sera affiché.
Statut: L'état de suivi de port sera affiché.
Adresse globale routeur: L'adresse globale du routeur sera affichée.

[Auto-vérification]
Le résultat de l'auto-vérification du matériel sera affiché.

Remarque:
- Se référer au fichier intitulé "Readme" qui se trouve sur le CD-ROM fourni pour obtenir de plus amples informations à propos des états affichés (relatifs au service "Viewnetcam", à la fonction UPnP ou à l'auto-vérification). Se référer à notre site Web (http://panasonic. net/pss/security/support/info. html) pour obtenir de plus amples informations.

Réinitialisation des paramétrages/Redémarrage de la caméra vidéo [Par défaut]

Cliquer l'onglet [Par défaut] de la page "Maintenance". (☞ Pages 24 et 25: Comment afficher/naviguer dans le menu de configuration)
L'initialisation des paramétrages et des données HTML de la caméra vidéo ainsi que le redémarrage de la caméra vidéo peuvent être exécutés sur cette page.


Journal de système
Mi. ni.
Statut
Par défaut
Ramener tous les paramétrages sur leur réglage implicite (à l'exception des paramétrages de réseau)
Exécuter
Charger le fichier HTML à réglage implicite (menu de configuration).
Exécuter
Ramener les paramétrages sur leur réglage implicite et charger les fichiers HTML à réglage implicite.
Exécuter
Redémarrer
Exécuter

[Ramener tous les paramétrages sur leur réglage implicite (à l'exception des paramétrages de réseau)]
Cliquer le bouton [Exécuter] pour réinitialiser les paramétrages sur les paramétrages par réglage implicite. Noter que les paramétrages de réseau ne seront pas réinitialisés.
Il est impossible d'utiliser la caméra vidéo pendant environ 3 minutes après avoir fait l'initialisation.

[Charger le fichier HTML à réglage implicite (menu de configuration).]
Cliquer le bouton [Exécuter] pour réinitialiser les fichiers HTML sur les paramétrages par réglage implicite.
Il est impossible d'utiliser la caméra vidéo pendant environ 3 minutes après avoir fait l'initialisation.

[Ramener les paramétrages sur leur réglage implicite et charger les fichiers HTML à réglage implicite.]
Cliquer le bouton [Exécuter] pour réinitialiser les paramétrages de la caméra vidéo et les fichiers HTML sur les paramétrages par réglage implicite. Noter que les paramétrages de réseau ne seront pas réinitialisés.
Il est impossible d'utiliser la caméra vidéo pendant environ 3 minutes après avoir fait l'initialisation.

[Redémarrer]
Cliquer le bouton [Exécuter] pour redémarrer la caméra vidéo. Il est impossible de commander la caméra vidéo pendant environ 2 minutes après avoir redémarré la caméra vidéo.
Il est impossible de commander la caméra vidéo pendant le déroulement du processus de rafraîchissement (pendant environ 2 minutes).

Remarque:
- Pour initialiser les paramétrages de réseau (☞ page 83), mettre la caméra vidéo hors tension, puis remettre sous tension tout en pressant et immobilisant le bouton [INITIAL SET] en position basse de l'appareil pendant 5 secondes. Attendre environ 3 minutes après avoir relâché le bouton. La caméra vidéo redémarrera et les paramétrages comprenant les paramétrages de réseau seront réinitialisés. Ne pas couper l'alimentation de l'appareil environ 3 minutes juste après avoir rétabli le courant.
- La fonction de notification permet aux utilisateurs de fournir une notification de l'erreur à l'adresse de courrier de destination spécifiée et une destination d'alarme originale quand une erreur se produit comme dans le cas d'aucune carte de mémoire SD insérée après le redémarrage ou une carte de mémoire SD bloquée. (☞ Pages 73 et 74)

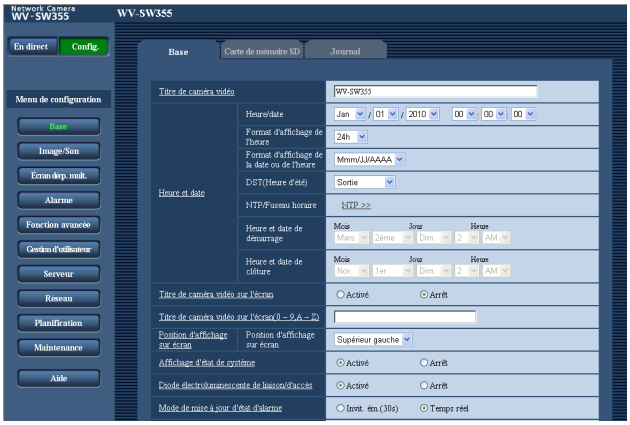
Aide de visionnement

Pour savoir tout ce que l'on souhaite connaître à propos des méthodes d'utilisation ou de configuration sur l'écran, faire apparaître l'écran "Aide".

Affichage de l'écran Aide

Étape 1

Cliquer le bouton [Config.].
→ L'écran de configuration est affiché.



Le fait de cliquer une rubrique soulignée affichera la fenêtre de menu déroulant "Aide". Il est possible de configurer les paramétrages pendant l'affichage de la fenêtre de menu déroulant "Aide".

Étape 2

Cliquer le bouton [Aide].
→ L'écran "Aide" est affiché.

Étape 3

Quand une rubrique est cliquée, les descriptions correspondantes à la rubrique cliquée seront affichées.

À propos du journal de système affiché

Indications d'erreur relatives à SMTP

Catégorie	Indication	Description
Erreur de serveur POP3	Erreur d'authentification.	• Le nom de l'utilisateur ou le mot de passe saisi est inexact. Vérifier si les paramétrages de courrier électronique ont été faits correctement.
	Échec à retrouver le serveur POP3.	• L'adresse IP du serveur est peut être inexacte. Vérifier si l'adresse IP du serveur est configurée correctement. • Le serveur POP3 est peut être en panne. Se référer à l'administrateur de réseau.
Erreur de serveur SMTP	Erreur d'authentification.	• Le nom de l'utilisateur ou le mot de passe saisi est inexact. Vérifier si les paramétrages de courrier électronique ont été faits correctement.
	Échec à résoudre l'adresse de serveur d'email du DNS.	• L'adresse IP spécifiée du serveur DNS est peut être inexacte. Vérifier si les paramétrages DNS ont été configurés correctement. • Le serveur DNS est peut être en panne. Se référer à l'administrateur de réseau.
	Échec à retrouver le serveur SMTP.	• L'adresse IP du serveur est peut être inexacte. Vérifier si l'adresse IP du serveur est configurée correctement. • Le serveur SMTP est peut être en panne. Se référer à l'administrateur de réseau.
Erreur interne	Erreur non définie.	• Une erreur s'est produite dans la fonction de courrier électronique. Vérifier si les paramétrages de courrier électronique ont été faits correctement.

Indications d'erreur relatives à FTP

Catégorie	Indication	Description
Erreur de serveur FTP	Échec à résoudre l'adresse de serveur FTP du DNS.	• Le serveur FTP est peut être en panne. Se référer à l'administrateur de réseau.
	Échec à retrouver le serveur FTP.	• L'adresse IP du serveur est peut être inexacte. Vérifier si l'adresse IP du serveur est configurée correctement.
Erreur de connexion	Erreur de transfert de fichier. Erreur de mode passif. Échec de sortie de système. Échec à changer de répertoire. Le nom d'utilisateur et le mot de passe ne sont pas corrects.	• Le paramétrage de serveur FTP est peut être inexact. Vérifier si les paramétrages FTP ont été configurés correctement. • Les paramétrages relatifs à la rubrique indiquée sont peut être inexacts. Vérifier si les paramétrages FTP ont été configurés correctement.
Erreur interne	Erreur non définie.	• Une erreur s'est produite dans la fonction FTP. Vérifier si les paramétrages FTP ont été configurés correctement.

Indications d'erreur relatives à "Viewnetcam"

Catégorie	Indication	Description
Erreur de serveur Viewnetcam	Échec à résoudre l'adresse de serveur Viewnetcam par le DNS.	• L'adresse IP spécifiée du serveur DNS est peut être inexacte. Vérifier si les paramétrages DNS ont été configurés correctement. • Le serveur DNS est peut être en panne. Se référer à l'administrateur de réseau.
Erreur de connexion	Aucune réponse du serveur Viewnetcam.	• Le serveur "Viewnetcam" est peut être en panne. Se référer à l'administrateur de réseau.
	Erreur de transfert de fichier.	
Erreur interne	Erreur non définie.	• Une erreur relative à la fonction "Viewnetcam" s'est produite. Vérifier si les paramétrages "Viewnetcam" ont été configurés correctement.

Indications d'erreur relative à mise à jour de dynamique DNS

Catégorie	Indication	Description
Erreur de serveur DDNS	Échec à résoudre l'adresse de serveur DDNS à partir du DNS.	• L'adresse IP spécifiée du serveur DNS est peut être inexacte. Vérifier si les paramétrages DNS ont été configurés correctement. • Le serveur DNS est peut être en panne. Se référer à l'administrateur de réseau.
Erreur de connexion	Aucune réponse du serveur DDNS.	• Le serveur DDNS est peut être en panne. Se référer à l'administrateur de réseau.
	Le même nom d'hôte a été enregistré.	• Le même nom d'hôte est déjà enregistré dans le serveur DDNS. Vérifier si les paramétrages de mise à jour DDNS ont été configurés correctement.
Erreur interne	Erreur non définie.	• Une erreur s'est produite dans la fonction DDNS. Vérifier si les paramétrages de mise à jour DDNS ont été configurés correctement.

Indications d'erreur relatives à NTP

Catégorie	Indication	Description
Erreur de connexion	Aucune réponse du serveur NTP.	• L'adresse IP du serveur est peut être inexacte. Vérifier si l'adresse IP du serveur est configurée correctement. • Le serveur NTP est peut être en panne. Se référer à l'administrateur de réseau.
Erreur interne	Erreur non définie.	• Une erreur s'est produite dans la fonction NTP. Vérifier si les paramétrages de serveur NTP sont configurés correctement.
Réussite de synchronisation avec le serveur NTP.	Réussite de mise à niveau NTP.	• Réussite de la correction horaire.

Indications de journal relatif à HTTPS

Catégorie	Indication	Description
HTTPS	Certificat auto-signé - Généré	• La délivrance du certificat auto-signé est terminée.
	Certificat auto-signé - Effacé	• La suppression du certificat auto-signé est terminée.
	Certificat requis - Génèré	• La délivrance de CSR (demande de signature de certificat) est terminée.
	Certificat CA - Installé	• L'installation du certificat de serveur est terminée.
	Certificat CA - Effacé	• La suppression du certificat de serveur est terminée.
	Clé CRT précédante - Appliqué	• L'ancienne clé CRT est appliquée.
	Clé CRT - Génèré	• La délivrance de la clé CRT est terminée.

Indications de journal relatives à l'accès au système

Catégorie	Indication	Description
Accès au système	Nom d'utilisateur ou adresse IP	• Le nom d'utilisateur d'accès au système sera affiché lorsque "Activé" est sélectionné pour "Authe.util.". • L'adresse IP de l'ordinateur personnel accédant actuellement à la caméra vidéo sera affichée si "Activé" est sélectionné pour "Authentification d'hôte".

Dépannage

Avant de faire une demande de réparation, veuillez vérifier les symptômes mentionnés dans le tableau suivant.
Si une panne ne peut pas être corrigée même après avoir vérifié et essayer d'y remédier ou si un problème n'est pas décrit ci-dessous ou en cas de problème d'installation, contacter le distributeur.

Symptôme	Origine/Solution	Pages de référence
Impossibilité d'accéder à partir du navigateur Internet.	• Le câble LAN (de catégorie 5 ou supérieure, STP*) est-il raccordé fermement au connecteur de réseau implanté sur la caméra vidéo ? * Uniquement les modèles PAL	Guide d'installation
	• L'indicateur de liaison est-il allumé? S'il n'est pas allumé, la connexion au réseau LAN n'est peut être pas établie ou bien le réseau ne fonctionne pas correctement. Vérifier si les câbles présentent une anomalie de contact ou si le câblage est normal ou non.	Guide d'installation
	• Est-ce que l'alimentation de la caméra vidéo est appliquée ? Vérifier si l'alimentation de la caméra vidéo est appliquée.	Guide d'installation
	• Les adresses IP sont-elles valident?	84

	• Un accès à une mauvaise adresse IP ne se produit-il pas?
	Vérifier les connexions comme suit
	Avec la commande d'instruction Windows, > ping "Adresse IP de la caméra vidéo"
	Si l'on obtient une réponse de la caméra vidéo, la connexion est normale.
	Dans le cas contraire, effectuer l'une des opérations parmi celles mentionnées ci-dessous.
	  • Redémarrer la caméra vidéo et modifier l'adresse IP en utilisant le logiciel de configuration Panasonic IP en moins de 20 minutes après le redémarrage.
	  • Redémarrer la caméra vidéo tout en appuyant sur le bouton [INITIAL SET] de la caméra vidéo. La caméra vidéo sera réinitialisée et l'adresse IP reviendra sur son paramétrage par réglage implicite "192.168.0.10". Après que la caméra vidéo ait été initialisée, accéder à la caméra vidéo et paramétrer encore une fois l'adresse IP. (Avec la caméra vidéo initialisée, tous les paramétrages de la caméra vidéo antérieurement configurés dans les menus de configuration seront initialisés.)
		–
		
		Guide d'installation

	• "554" est-il paramétré pour le numéro de port HTTP? Utiliser un numéro de port comme numéro de port HTTP excepté les numéros de port suivants que la caméra vidéo utilise. Paramétrer le numéro utilisé par la caméra vidéo: 20, 21, 23, 25, 42, 53, 67, 68, 69, 110, 123, 161, 162, 443, 554, 995, 10669, 10670, 59000 - 61000	84

Symptôme	Origine/Solution	Pages de référence
Impossibilité d'accéder à partir du navigateur Internet.	• La même adresse IP est-elle assignée aux autres périphériques? Existe-t-il des contradictions entre l'adresse et le sous-réseau de réseau auquel ont doit accéder? <Lorsque la caméra vidéo et l'ordinateur personnel sont connectés dans le même sous-réseau> Les adresses IP de la caméra vidéo et de l'ordinateur personnel sont-elles paramétrées dans un sous-réseau commun? Ou bien "Utiliser un server proxy" pour les paramétrages de navigateur Internet est-il coché? Quand un accès à la caméra vidéo dans le même sous-réseau est effectué, il est recommandé de spécifier l'adresse de la caméra vidéo dans la case "Ne pas utiliser de proxy pour ces adresses". <Lorsque la caméra vidéo et l'ordinateur personnel sont connectés dans des sous-réseaux différents> L'adresse IP paramétrée pour la passerelle d'entrée implicite pour la caméra vidéo est-elle exacte?	–
	• Le nom d''accès à la caméra vidéo actuellement utilisé est-il différent du nom enregistré au service "Viewnetcam"? Accéder encore une fois à la caméra vidéo avec le nom enregistré.	103
	• Avez-vous accédé à "http://" tout en utilisant la fonction HTTPS? Pour utiliser la fonction HTTPS, accéder à "https://". Il est également nécessaire de saisir le numéro de port.	96

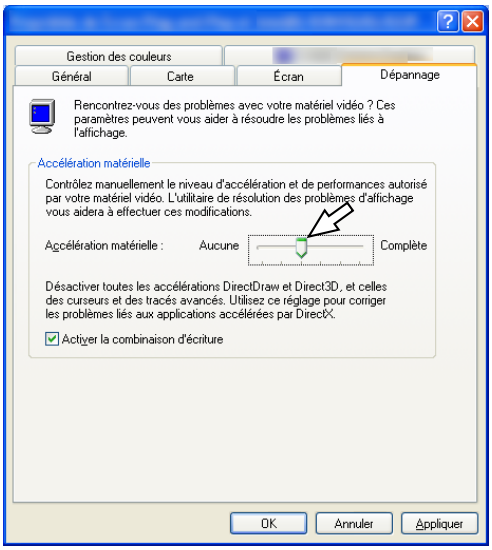
Symptôme	Origine/Solution	Pages de référence
Il est impossible d'accéder à la caméra par l'intermédiaire de l'Internet.	• Les paramétrages de réseau de la caméra vidéo sont-ils configurés correctement? Paramétrer la passerelle par défaut ou l'adresse de serveur DNS correctement. Pour utiliser le service DDNS, vérifier que les paramétrages sont exacts. • Est-ce que le paramétrage de "Passerelle par défaut" à la page "Réseau" est configuré? Ou bien le paramétrage est-il exact? Lorsque la communication est faite en utilisant IPv4 Configurer le paramétrage pour "Passerelle par défaut" de "Réseau IPv4" à l'onglet [Réseau] du menu de configuration.	83, 84
	• Le paramétrage de suivi de port est-il configuré pour le routeur? Pour permettre l'accès à la caméra vidéo par l'intermédiaire de l'Internet, il est nécessaire d'exécuter le paramétrage de suivi de port quand le routeur en service ne prend pas en charge la fonction UPnP. Se référer aux manuels fournis avec le routeur pour obtenir de plus amples informations. • La fonction UPnP du routeur est-elle invalidée? Se référer aux instructions d'utilisation fournies avec le routeur pour valider la fonction UPnP. • Le filtrage de paquets est-il paramétré pour que le routeur interdise l'accès par l'intermédiaire de l'Internet? Configurer les paramétrages du routeur en service pour permettre l'accès par l'intermédiaire de l'Internet. Se référer aux manuels fournis avec le routeur pour obtenir de plus amples informations sur les paramétrages.	85
	• Accédez-vous à la caméra vidéo en utilisant l'adresse locale (l'adresse IP utilisée dans un réseau local)? Au moment d'accéder à la caméra vidéo, utiliser l'adresse globale (ou l'URL enregistrée dans le service DDNS) et le numéro de port de la caméra vidéo comme adresse IP à utiliser sur l'Internet.	83, 84, 101
Il est impossible d'accéder à la caméra par l'intermédiaire du service "Viewnetcam".	• Est-ce que l'annonce de l'adresse globale de la caméra vidéo (ou du routeur) au serveur de service "Viewnetcam" est faite? Accéder à la page "Mon compte" du site Web de "Viewnetcam" (http://www.viewnetcam.com/) pour vérifier les informations sur la caméra vidéo enregistrée. Si l'adresse globale n'est pas affichée pour l'adresse IP, accéder à la caméra vidéo et enregistrer les informations utilisateur pour le service "Viewnetcam" à l'onglet [DDNS] à la page "Réseau" du menu de configuration. En outre, vérifier "Statut" de "Viewnetcam" (à l'onglet [Statut]) et le journal de système (à l'onglet [Journal de système]) de la page "Maintenance" dans le menu de configuration.	103, 104

Symptôme	Origine/Solution	Pages de référence
La fenêtre d'authentification est affichée à plusieurs reprises.	• Le nom d'utilisateur et le mot de passe ont-ils changés? Tout en accédant à la caméra vidéo, au moment de changer de nom d'utilisateur et de mot de passe d'un autre utilisateur ayant accès à la caméra vidéo à partir d'un autre navigateur Internet, la fenêtre d'authentification sera affichée à chaque fois que l'écran changera ou subira un rafraîchissement.	–
L'affichage de l'écran prend du temps.	• L'accès à la caméra vidéo est-il réalisé en utilisant le mode HTTPS? Avec ce mode, l'intervalle de rafraîchissement devient plus lent en raison du déroulement du décodage.	–
	• Un accès à une autre caméra vidéo est-il exécuté dans le même réseau local par l'intermédiaire d'un serveur proxy? Configurer le navigateur Internet de manière à ne pas utiliser de serveur proxy.	–
	• Deux ou davantage d'utilisateurs observent-ils les images de caméra vidéo simultanément? Cela peut prendre du temps pour afficher l'écran ou bien l'intervalle de rafraîchissement peut devenir plus lent quand deux utilisateurs ou un plus grand nombre observent les images de caméra vidéo simultanément.	–
Il est impossible d'accéder à la caméra vidéo à partir d'un téléphone mobile.	• La URL saisie est-elle exacte ? Ou bien "/mobile" ne manque-t-il pas à la fin de l'URL? Vérifier si l'URL est saisie correctement. Au moment d'accéder à la caméra vidéo à partir d'un téléphone mobile, il est nécessaire de saisir "/mobile" à la fin de l'URL qui est utilisée pour l'accès à la caméra vidéo à partir d'un ordinateur personnel.	12
	• La méthode de cryptage SSL est-elle différente de celle de la caméra vidéo? Sélectionner "HTTP" (ne pas sélectionner "HTTPS") pour "HTTPS - Connexion" à la page "Réseau" à l'onglet [Réseau] et accéder encore une fois à la caméra vidéo.	86
	• Avez-vous accédé à "http://" tout en utilisant la fonction HTTPS? Pour utiliser la fonction HTTPS, accéder à "http://". Il est également nécessaire de saisir le numéro de port.	96
Échec d'enregistrement d'utilisateur pour le service "Viewnetcam".	• L'adresse email enregistrée est-elle exacte? Quand un email avec le lien de site Web "Viewnetcam" n'est pas reçu, l'adresse email enregistrée est peut être inexacte. Consulter le site Web de "Viewnetcam" (http://www.viewnetcam.com/) pour enregistrer l'adresse e-mail exacte.	–

Symptôme	Origine/Solution	Pages de référence
Obtenir les images à partir de la carte de mémoire SD.	• "Autoriser" est-il sélectionné pour "Accès FTP à caméra vidéo" à l'onglet [Réseau] de la page "Réseau"? Il est nécessaire de sélectionner à l'avance "Autoriser" pour "Accès FTP à caméra vidéo" à l'onglet [Réseau] de la page "Réseau".	87
	• Le mot de passe saisi est-il exact? Redémarrer le navigateur Internet et saisir à nouveau le mot de passe.	36
	• L'accès à la carte de mémoire SD peut se conclure par un échec. Redémarrer le navigateur Internet et refaire une tentative d'obtention des images.	–
Aucune image n'est affichée.	• Est-ce que le logiciel de visionneuse est installé sur l'ordinateur personnel? Installer le logiciel de visionneuse sur l'ordinateur personnel	5
	• La version de DirectX est-elle 9.0c ou une version ultérieure? Vérifier la version de DirectX comme suit. (1) Sélectionner "Exécuter..." à partir du menu démarrer de Windows. (2) Saisir "dxdiag" dans la boîte de dialogue affichée et cliquer le bouton [OK]. Si la version de DirectX est une version plus ancienne que 9.0c, la mettre à niveau.	–
	• Le téléphone mobile utilisé prend-t-il en charge la résolution 320×240 ou 640×480? Ou bien le volume des données d'image n'est-il pas trop important pour pouvoir afficher les images sur le téléphone mobile? Se référer aux manuels fournis avec le téléphone mobile utilisé en ce qui concerne les restrictions quant aux volumes de données d'image.	–
Aucune image n'est affichée. / Les plus anciennes images ou des journaux sont affichés.	• Quand "Chaque visite à la page Web" n'est pas sélectionné pour "Vérifier pour des versions plus récentes des pages enregistrées:". Dans la section "Fichiers Internet provisoires", les images ne sont parfois pas affichées à la page "En direct". Dans ce cas, procéder comme suit. (1) Sélectionner "Options Internet ..." sous "Outils" de la barre de menus de Internet Explorer. La fenêtre "Options Internet" sera affichée. (2) Quand Internet Explorer 7.0 ou Internet Explorer 8.0 est utilisé Cliquer le bouton [Paramétrages] dans "Historique de navigation" à l'onglet [Généralités], puis sélectionner " À chaque fois que je visite une page Web" pour "Vérifier les plus récentes versions des pages enregistrées:" dans la section "Fichiers Internet temporaires" de la fenêtre "Fichiers Internet temporaires et paramétrages d'historique". Quand Internet Explorer 6.0 est utilisé Cliquer le bouton [Paramétrages…] dans la section "Fichiers temporaires Internet" à l'onglet [Généralités], puis sélectionner "À chaque fois que je visite une page" pour "Vérifier les plus récentes versions des pages enregistrées:" à la fenêtre "Paramétrages".	–

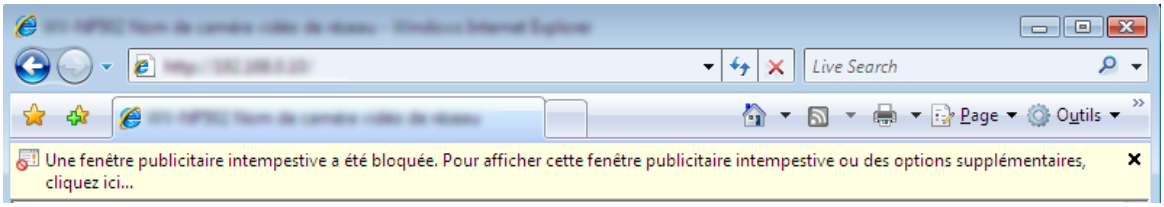
Symptôme	Origine/Solution	Pages de référence
Les images affichées sont floues.	• La mise au point est-elle ajustée correctement? Vérifier si la mise au point est ajustée correctement.	Guide d'installation
Le rafraîchissement d'image n'a pas lieu.	• Suivant la version de votre navigateur Internet, certaines difficultés peuvent apparaître lors du rafraîchissement de l'image, etc.	Guide d'installation
	• Suivant le trafic du réseau ou la concentration d'accès de la caméra vidéo, certaines difficultés peuvent apparaître lors de l'affichage des images de caméra vidéo. Demande de l'image de caméra vidéo en utilisant le navigateur Internet comme en pressant la touche [F5], etc.	–
Aucune image n'est affichée (ou l'image est trop sombre).	• Le paramétrage de luminosité spécifié est-il du niveau approprié? Cliquer le bouton [Normal] de [Luminosité].	9
Les images affichées sont délavées.	• Le paramétrage de luminosité spécifié est-il du niveau approprié? Cliquer le bouton [Normal] de [Luminosité].	9
Un scintillement apparaît sur l'écran.	• Si un scintillement se produit fréquemment, sélectionner "Scène intérieure" pour "Mode de commande d'éclairage".	56
Impossibilité de sauvegarder les images sur la carte de mémoire SD. **Échec d'écriture ou de lecture des données sur la carte de mémoire SD.**	• La carte de mémoire SD est-elle introduite correctement? Vérifier si la carte de mémoire SD est introduite correctement.	Guide d'installation
	• La carte de mémoire SD est-elle formatée? Formater la carte de mémoire SD.	34
	• Le commutateur de protection d'écriture est-il placé sur "LOCK"? Lorsque le commutateur de protection d'écriture est placé sur "LOCK", l'indication de taille disponible ou de taille totale de la carte de mémoire SD sera comme suit "**********KB/**********KB".	–
	• "--------KB/--------KB" est-il affiché à "Capacité disponible" de l'onglet [Carte de mémoire SD]? Formater la carte de mémoire SD.	34
	• Est-ce qu'une erreur d'identification est reçue quand la fonction "Diag." de "Notification de courrier" ou "Protocole d'alarme Panasonic" est employée? Formater la carte de mémoire SD.	34, 73, 74
	• La carte de mémoire SD utilisée ne présente-t-elle pas une anomalie? Les durées de réécriture sur la carte de mémoire SD sont limitées. Lorsque de fréquentes opérations de réécriture sont effectuées, la carte a peut être atteint sa durée de vie. Il est recommandé de remplacer la carte de mémoire SD.	–

Symptôme	Origine/Solution	Pages de référence
Ne transmet pas le son à la caméra vidéo.	• Le microphone et le haut-parleur sont-ils connectés correctement et fermement? Confirmer qu'ils sont connectés correctement et fermement.	Guide d'installation
	• Est-ce que le logiciel de visionneuse est installé sur l'ordinateur personnel? Confirmer que le logiciel de visionneuse "Network Camera View 4S" est installé.	5
Le son n'est pas délivré par d'autres appareils de série i-PRO (tels qu'un enregistreur de disque de réseau ou un progiciel d'ordinateur personnel).	• Certains produits des séries i-PRO (tels qu'un enregistreur de disque de réseau ou un progiciel d'ordinateur personnel) risquent de pas prendre charge "G.711". Paramétrer le format de codage audio des produits sur "G.726 (32 ko/s)."	63
Le bouton d'indication d'occurrence d'alarme, les boutons [AUX] et l'indicateur d'état d'enregistrement SD de la page "En direct" n'indiquent pas l'état actuel en temps réel.	• Est-ce que le logiciel de visionneuse est installé sur l'ordinateur personnel? Confirmer que le logiciel de visionneuse "Network Camera View 4S" est installé.	5
	• "Temps réel" est-il sélectionné pour "Mode de mise à jour d'état d'alarme"?	29
Aucune image n'est affichée dans la page "En direct".	• Appuyer sur la touche [F5] du clavier de l'ordinateur personnel ou bien cliquer le bouton [En direct].	8
L'icône de raccourci de la caméra vidéo n'est pas affichée sur "Mes emplacements réseau" de l'ordinateur personnel.	• Le composant de Windows de UPnP est-il ajouté? Ajouter le composant à l'ordinateur personnel utilisé.	85
Impossibilité de télécharger la liste des journaux.	• Le téléchargement des fichiers en utilisant Internet Explorer peut être invalidé. Cliquer "Internet Options" du menu Outils de Internet Explorer et cliquer l'onglet [Sécurité] Cliquer ensuite le bouton [Personnaliser le niveau...] pour ouvrir la fenêtre "Paramètres de sécurité". Sous "Téléchargements", sélectionner "Valider" pour "Incitation automatique pour les téléchargements de fichier". Cliquer le bouton [OK]. La fenêtre "Avertissement" sera affichée. Cliquer le bouton [Oui].	–
Les images ne sont pas affichées ni rafraîchies régulièrement.	• Supprimer les fichiers provisoires internet comme suit. (1) Sélectionner "Options Internet …" sous "Outils" de la barre de menus de Internet Explorer. La fenêtre "Options Internet" sera affichée. (2) Cliquer le bouton [Supprimer les fichiers…] dans la section "Fichiers Internet temporaires" de l'onglet [Général].	–
	• La fonction pare-feu du logiciel anti-virus risque de filtrer le port de la caméra vidéo. Exclure le numéro de port de la caméra vidéo de la liste des numéros de port à filtrer par le logiciel anti-virus.	–
Aucun des indicateurs n'est allumé.	• "Arrêt" est-il sélectionné pour "Diode électroluminescente de liaison/d'accès" à la page "Base"? Sélectionner "Activé" pour "Diode électroluminescente de liaison/d'accès".	29

Symptôme	Origine/Solution	Pages de référence
Les images H.264 (ou MPEG-4) ne sont pas affichées.	• Quand "Network Camera View 4S" est effacé d'un ordinateur personnel sur lequel les deux logiciels de visionneuse "Network Camera View 3" et "Network Camera View 4" sont installés, les images H.264 (ou MPEG-4) ne peuvent pas être affichées. Dans ce cas, effacer "Network Camera View 3" de l'ordinateur personnel et installer "Network Camera View 4S".	5
Lorsque des images H.264 (ou MPEG-4) sont affichées dans deux ou davantage de fenêtres de navigateur Internet, les images provenant de deux caméras vidéo ou d'un plus grand nombre sont affichées en séquence dans une seule fenêtre de navigateur Internet.	• Ceci risque de se produire en raison de la combinaison de l'adaptateur d'affichage et du pilote. Si cela se produit, faire d'abord la mise à niveau du pilote de l'adaptateur d'affichage avec la version la plus récente. Si toutefois la mise à niveau du pilote ne permet de solutionner le problème, ajuster l'accélération matériel comme suit. Les descriptions suivantes se rapportent à une utilisation de Windows XP installé sur l'ordinateur personnel utilisé. (1) Cliquer avec le bouton droit sur le bureau et sélectionner "Propriétés" dans le menu déroulant affiché. (2) Cliquer "Paramètres" dans "Propriétés d'affichage" puis cliquer le bouton [Avancés]. (3) Cliquer l'onglet [Dépannage] et invalider l'accélération DirectDraw en ajustant le niveau de "Accélération matérielle". 	–

En fonction du système d'exploitation de l'ordinateur personnel, ce qui est indiqué ci-dessous risque de se produire. Suivre les instructions ci-dessous lorsque ce qui est indiqué ci-après se produit. En exécutant les solutions suivantes, les autres programmes d'application et le niveau de sécurité risquent d'être affectés.

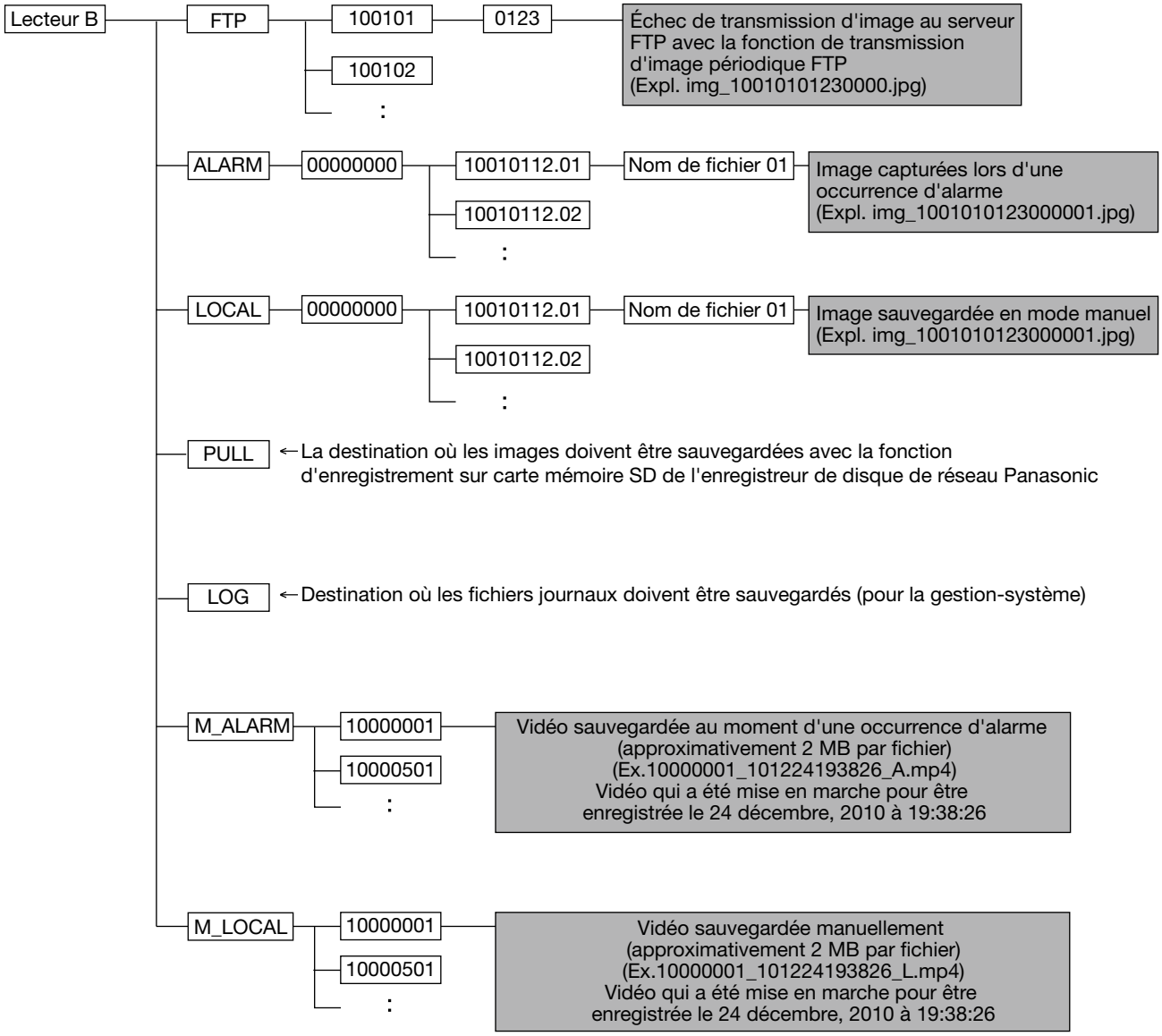
"Barre d'informations" exprimée dans le symptôme sous-mentionné et les solutions seront affichés juste en-dessous de la barre d'adresse bar uniquement si des informations sont à communiquer.


Live Search
Page
Outils
Une fenêtre publicitaire intempestive a été bloquée. Pour afficher cette fenêtre publicitaire intempestive ou des options supplémentaires, cliquez ici...

Barre d'informations

Symptôme	Origine/Solution	Pages de référence
Le message suivant est affiché dans la barre d'informations. "Une fenêtre publicitaire intempestive a été bloquée. Pour afficher cette fenêtre publicitaire intempestive ou des options supplémentaires, cliquez ici.."	• Cliquer la barre d'informations et sélectionner "Toujours autoriser les fenêtres publicitaires intempestives de ce site…". La fenêtre de dialogue disant "Voulez-vous autoriser les fenêtres publicitaires intempestives de ce site?" sera affichée. Cliquer le bouton [Oui].	–
Le message suivant est affiché dans la barre d'informations. "Ce site nécessite peut-être le contrôle Active X suivant:'nwcv4setup.exe' publié par 'Panasonic Systems Networks Co., Ltd.' Cliquez ici pour l'installer..."	• Cliquer la barre d'informations et sélectionner "Installer le contrôle ActiveX". La fenêtre "Avertissement de sécurité" sera affichée. Cliquer le bouton "Installer" de la fenêtre affichée "Avertissement de sécurité".	–
Une barre d'état ou une barre de défilement inutile est affichée dans la fenêtre de menu pop-up.	• Cliquer "Options Internet..." sous "Outils" de la barre de menus d'Internet Explorer et cliquer l'onglet [Sécurité]. Cliquer "Internet" dans "Sélectionnez une zone de contenu Web pour spécifier ses réglages de sécurité:" section. Cliquer ensuite le bouton [Personnaliser le niveau...] pour ouvrir la fenêtre "Paramètres de sécurité". Sous "Divers", sélectionner "Activer" pour "Autoriser les fenêtres initiées par des scripts sans contrainte de taille ou de position". Cliquer le bouton [OK]. Cliquer le bouton [Oui] de la fenêtre affichée d'avertissement de sécurité.	–
Les images ne tiennent pas dans les encadrements.	• Quand "120 DPI" n'est pas sélectionné pour "Réglage DPI", elles ne peuvent pas être affichées correctement. Cliquer l'onglet [Réglages] de la fenêtre "Propriétés" de "Écran" (dans le panneau de configuration), puis cliquer le bouton [Avancé]. Changer le "Réglage de DPI" sur "Grande taille (120 DPI)".	–

Structure du répertoire de lecteur B


Lecteur B
FTP
100101
0123
Échec de transmission d'image au serveur FTP avec la fonction de transmission d'image périodique FTP (Expl. img_10010101230000.jpg)
100102
:
ALARM
00000000
10010112.01
Nom de fichier 01
Image capturées lors d'une occurrence d'alarme (Expl. img_1001010123000001.jpg)
10010112.02
:
LOCAL
00000000
10010112.01
Nom de fichier 01
Image sauvegardée en mode manuel (Expl. img_1001010123000001.jpg)
10010112.02
:
PULL
← La destination où les images doivent être sauvegardées avec la fonction d'enregistrement sur carte mémoire SD de l'enregistreur de disque de réseau Panasonic
LOG
← Destination où les fichiers journaux doivent être sauvegardés (pour la gestion-système)
M_ALARM
10000001
Vidéo sauvegardée au moment d'une occurrence d'alarme (approximativement 2 MB par fichier) (Ex.10000001_101224193826_A.mp4) Vidéo qui a été mise en marche pour être enregistrée le 24 décembre, 2010 à 19:38:26
10000501
:
M_LOCAL
10000001
Vidéo sauvegardée manuellement (approximativement 2 MB par fichier) (Ex.10000001_101224193826_L.mp4) Vidéo qui a été mise en marche pour être enregistrée le 24 décembre, 2010 à 19:38:26
10000501
:

For U.S. and Canada:

Panasonic System Networks Company of America,
Unit of Panasonic Corporation of North America
www.panasonic.com/business/
For customer support, call 1.800.528.6747
Three Panasonic Way, Secaucus, New Jersey 07094 U.S.A.

Panasonic Canada Inc.
5770 Ambler Drive, Mississauga, Ontario, L4W 2T3 Canada
(905)624-5010
www.panasonic.ca

For Europe and other countries:

Panasonic Corporation
http://panasonic.net

Importer's name and address to follow EU rules:

Panasonic Testing Centre
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg F.R.Germany

© Panasonic System Networks Co., Ltd. 2011

N0111-1051 3TR006739BZB Imprimé en Chine